

## **VESELĪBAS TRAUCĒJUMU NOVĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI**

*(Palīgmateriāls ārstējošajiem ārstiem dokumentu sagatavošanai bērna nosūtīšanai uz invaliditātes ekspertīzi un invaliditātes ekspertīzē iesaistītajiem ārstiem/ārstiem ekspertiem)*

**Eiropas Sociālā fonda projekts „Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide”**

**Nr.9.1.4.3/16/I/001**



Veselības un darbspēju  
ekspertīzes ārstu  
valsts komisija

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



**EIROPAS SAVIENĪBA**  
Eiropas Sociālais  
fonds

---

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

## SATURS

<b>1. NODAĻA AUSU, KAKLA UN DEGUNA SLIMĪBAS*</b> .....	<b>3</b>
<b>2. NODAĻA ACU SLIMĪBAS</b> .....	<b>8</b>
<b>3. NODAĻA ENDOKRĪNĀS SISTĒMAS UN VIELMAIŅAS SLIMĪBAS</b> .....	<b>21</b>
<b>4. NODAĻA ASINSSISTĒMAS SLIMĪBAS</b> .....	<b>33</b>
<b>5. NODAĻA IMŪNSISTĒMAS FUNKCIJAS</b> .....	<b>41</b>
<b>6. NODAĻA ASINSRITES SISTĒMAS FUNKCIJAS</b> .....	<b>44</b>
<b>7. NODAĻA NERVU SISTĒMAS SLIMĪBAS</b> .....	<b>51</b>
<b>8. NODAĻA ELPOŠANAS SISTĒMAS FUNKCIJAS</b> .....	<b>57</b>
<b>9. NODAĻA INFEKCIJAS SLIMĪBAS</b> .....	<b>63</b>
<b>10. NODAĻA TRAUMATOĻĢIJA</b> .....	<b>68</b>
<b>11. NODAĻA URĪNIZVADES SISTĒMAS SLIMĪBAS</b> .....	<b>81</b>
<b>12. NODAĻA ONKOĻĢIJA (AR TNM KLASIFIKĀCIJU)</b> .....	<b>85</b>
<b>13. NODAĻA STOMATOĻĢIJA</b> .....	<b>103</b>
<b>14. NODAĻA GASTROENTEREĻĢIJA</b> .....	<b>107</b>
<b>15. NODAĻA REIMATOĻĢIJA</b> .....	<b>111</b>
<b>16. NODAĻA DERMATOĻĢIJA</b> .....	<b>115</b>
<b>17. NODAĻA RETĀS BĒRNU SLIMĪBAS</b> .....	<b>119</b>
<b>18. NODAĻA PSIHIATRIJA</b> .....	<b>124</b>

## 1. NODAĻA AUSU, KAKLA UN DEGUNA SLIMĪBAS\*

<i>Diagnoze pēc SSK koda*</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
<p><b><u>Ārējās auss slimības un traumas</u></b>  H60 – H62 Ārējās auss slimības.  H94 Cita veida ausu bojājumi citur klasificētu slimību dēļ.  H95 Citur neklasificēti ausu un aizauss paugura bojājumi pēc manipulācijām.  Q16 Iedzimtas auss anomālijas, kas izraisa dzirdes traucējumus.  Q17 Citas iedzimtas auss anomālijas.  T20 Termisks un ķīmisks galvas un kakla apdegums.  T34 Apsaldējums ar audu nekrozi.  D04.2 Auss un ārējās auss ejas āda.</p>	<p>b230 Dzirdes funkcija.</p>	<p>Skat. kopā ar nākošo slimību grupu</p>	<p>Mēreni veselības traucējumi, ja:   Abpusēja vidēji smagas III, smagas – IV pakāpes vājdzirdība vai nedzirdība. (Otorinolaringologa vai surdologa atzinums);   Abpusēja smagas pakāpes (sākot no IV pakāpes) vājdzirdība (ja dzirdi nevar uzlabot ar dzirdes aparātu) ((audiogramma) izvērtējis un pamatojis otorinolaringologs vai surdologs);   Abpusēja vidēji smagas pakāpes (III, IV pakāpes) vājdzirdība vai izteikti smaga nedzirdība, ja ir valodas attīstības</p>
<p><b><u>Vidusauss slimības, traumas un attīstības traucējumi.</u></b>  H65 – H75 Vidusauss un aizauss paugura slimības.  H92 Otagģija un izdalījumi no auss.  H94 Cita veida ausu bojājumi citur klasificētu slimību dēļ.  H95 Citur neklasificēti ausu un aizauss paugura bojājumi pēc manipulācijām.  Q16 Iedzimtas auss anomālijas, kas izraisa dzirdes traucējumus.</p>	<p>b230 Dzirdes funkcija.  b235 Vestibulāra aparāta funkcijas.</p>	<p>Klīniskā izmeklēšana/  Anamnēze  Čukstus un sarunas balss testi.  Kamertonu testi.  Audiometrijas testi.  Radioloģiskie izmeklējumi  -  datortomogrāfija un magnētrezonanse.</p>	<p>Abpusēja vidēji smagas pakāpes (III, IV pakāpes) vājdzirdība vai izteikti smaga nedzirdība, ja ir valodas attīstības</p>

Eiropas Sociālā fonda projekts “Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide” Nr. 9.1.4.3/16/I/001

<p>Q17 Citas iedzimtas auss anomālijas. S04.5 Sejas nerva bojājums. D02 Vidusauss un elpošanas sistēmas carcīnoma in situ, balsene. D14.0 Vidusauss, deguna dobums un blakusdobumi. Labdabīgs audzējs. C30.1 Vidusauss. Ļaundabīgs audzējs</p>	<p>b240 Ar dzirdi un vestibulāra aparāta funkcijām saistītas sajūtas.</p>		<p>traucējumi vārdzirdības dēļ. (Minēto diagnozi (audiogramma) izvērtējis un pamatojis otorinolaringologs vai surdologs un ir logopēda slēdziens.)</p> <p>Iedzimtas anomālijas vai iegūta defekta dēļ, ir izkropļojošs izskats.</p> <p>Smagi veselības traucējumi, ja:</p> <p>Iedzimtas anomālijas vai iegūta defekta dēļ, ir izkropļojums ar atbaidošu izskatu.</p>
<p><b><u>Iekšējās auss slimības.</u></b> H80 – H83 Iekšējās auss slimības. H90 Konduktīvs un sensorineirāls dzirdes zaudējums. H93 Cita veida citur neklasificētas ausu slimības. H94 Cita veida ausu bojājumi citur klasificētu slimību dēļ. C72.4 Dzirdes nervs. Ļaundabīgs audzējs. C72.5 Citi un neprecizēti kraniālie nervi. Ļaundabīgs audzējs. D33.3 Kraniālie nervi. Labdabīgs audzējs.</p>	<p>b230 Dzirdes funkcija. b235 Vestibulāra aparāta funkcijas. b240 Ar dzirdi un vestibulāra aparāta funkcijām saistītas sajūtas. b249 Citas precizētas un neprecizētas dzirdes un vestibulāra aparāta funkcijas.</p>	<p>Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze Čukstus un sarunas balss testi. Kamertonu testi. Valodas audiometrija. Tinnitus izmeklēšana. Audiometrijas testi.</p>	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

		<p><u>Subjektīvie testi</u> – tonālā audiometrija, virstoņu audiometrija.</p> <p><u>Objektīvie testi</u> – impedansometrija (timpanometrija), musculus Stapedius refleksometrija (akustiskie refleksu tests), otoakustiskās emisijas tests, objektīvā smadzeņu stumbra izraisīto potenciālu audiometrija (BERA). Radioloģiskie izmeklējumi - datortomogrāfija un magnētrezonanse.</p>	
<p><b><u>Perifēra tipa vestibulāri traucējumi</u></b> H81 – H83 Iekšējās auss slimības. H93 Cita veida citur neklasificētas ausu slimības. S04.6 Līdzsvara un dzirdes nerva bojājums.</p>	<p>b230 Dzirdes funkcija. b235 Vestibulāra aparāta funkcijas. b240 Ar dzirdi un vestibulāra aparāta funkcijām saistītas sajūtas. b249 Citas precizētas un neprecizētas dzirdes un vestibulāra aparāta funkcijas.</p>	<p>Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze Objektīvā apskate – otoskopija, nistagma novērtēšana, elektronistagmogrāfija. Vestibulospinālie refleksi ar datorizēto dinamisko posturogrāfiju. Kaloriskais tests. Rotācijas tests.</p>	<p>Mēreni veselības traucējumi, ja: galvas reiboņi lēkmju veidā (3-5 reizes mēnesī): mēreni veģetatīvi un līdzsvara traucējumi, perifēras vestibulāras lēkmes</p> <p>Smagi veselības traucējumi, ja: galvas reiboņi lēkmju veidā (biežāk nekā 5 reizes</p>

*Eiropas Sociālā fonda projekts “Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide” Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

		Radioloģiskie izmeklējumi - datortomogrāfija un magnētorezonanse.	mēnesī): izteikti veģetatīvi un līdzsvara traucējumi, perifēras vestibulāras lēkmes  (diagnozi izvērtējis un pamatojis otorinolaringologs vai neurootorinolaringologs)
<b><u>Deguna un deguna blakusdobumu slimības.</u></b> J96 Citur neklasificēta elpošanas mazspēja. Deguna elpošanas traucējumi. C30 Deguna dobuma un vidusauss ļaundabīgi audzēji. C31 Deguna blakusdobumu ļaundabīgie audzēji. D14.0 Vidusauss, deguna dobums un blakusdobumi. Labdabīgs audzējs. Q30 Iedzimtas deguna kroplības. R49 Balss traucējumi. T17 Svešķermenis elpceļos. T20 Termisks un ķīmisks galvas un kakla apdegums. T34 Apsaldējums ar audu nekrozi.	b250 Garšas funkcija. b255 Ožas funkcija. b280 Sāpju sajūta.	Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze Endoskopija. Rinomanometrija. Ožas pārbaude. Radioloģiskā izmeklēšana – deguna un deguna blakusdobumu datortomogrāfija.	Funkcionālās spējas izvērtē atkarībā no saslimšanas vai traumas seku smaguma, nepieciešamās terapijas, ārstēšanas un rehabilitācijas pasākumu biežuma.  Iedzimtas anomālijas vai iegūta defekta dēļ - mēreni ierobežotas, ja ir izkropļojošs izskats.
<b><u>Balsenes slimības.</u></b> J37 Hronisks laringīts un laringotraheīts. J38 Citur neklasificētas balss saišu un balsenes slimības. J95 Traheostomas komplikācijas. J96 Citur neklasificēta elpošanas mazspēja. Balsenes stenoze. S11 Vaļēja brūce kaklā. S17 Dragāti kakla ievainojumi.	b310 Balss funkcijas. b320 Artikulācijas funkcijas. b4408 Citas precizētas elpošanas funkcijas b51051 Norīšanas akts rīklē.	Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze Endoskopija. Balss izmeklējums – grafisks balss diapazona un dinamikas attēlojums – balss lauks. Balss saišu stroboskopija.	Iedzimtas anomālijas vai iegūta defekta dēļ - izteikti ierobežotas, ja ir izkropļojums ar atbaidošu izskatu.

<p>S19 Citi un neprecizēti kakla ievainojumi. T17 Svešķermenis elpceļos. T27 Termisks un ķīmisks elpceļu apdegums. Q31 Iedzimas balsenes anomālijas. C32 Balsenes ļaundabīgs audzējs. C33 Trahejas ļaundabīgs audzējs.     D14.1 Balsene. Labdabīgs audzējs.     R6.0 Dispnoje.     R6.1 Stridors. R49 Balss traucējumi.</p>		<p>Radioloģiskā izmeklēšana rīklei un balsenei – kakla limfmezglu sonogrāfija, datortomogrāfija, magnētrezonanses izmeklējums.</p>	
--	--	--	--

\* izmantotais avots: Pielikums Nr.1 Rokasgrāmatai personas veselības, funkcionālo spēju un vispārējo darbspēju novērtēšanai “Veselības traucējumu novērtēšanas kritēriji”, Rīgā, 2013.

## 2.NODAĻA ACU SLIMĪBAS

Nosūtot bērnus līdz 18 gadu vecumam uz Veselības un darbspēju ekspertīzes ārstu komisiju invaliditātes ekspertīzei, redzes orgāna saslimšanas vai traumas dēļ, nepieciešama objektīvi (instrumentāli un elektrofizioloģiski) apstiprināta diagnoze, ko izvērtējis un pamatojis sertificēts oftalmologs.

Nosūtot personas uz Veselības un darbspēju ekspertīzes ārstu komisiju invaliditātes ekspertīzei, ar acu un to palīgorgānu saslimšanām un acu traumu sekām, nepieciešami sekojoši izmeklējumi **katrai acij**:

1. maksimālais izkorigētais redzes asums tālumā, tuvumā (monokulāri un binokulāri, un bez refrakcijas anomāliju korekcijas un ar atbilstošu refrakcijas anomāliju korekciju, ar kuru iespējams vislabākais redzes asums);
2. redzes lauks - lietojama mērķtiecīgi tāda veida redzes lauka noteikšanas metode ar kuru iespējams vislabāk vizualizēt esošās izmaiņas redzes laukā (piem., ja atbilstoši patoloģijai ir gaidāms redzes lauka koncentrisks sašaurinājums lieto kinētisko perimetriju redzes lauka perifēro robežu noteikšanai, un, savukārt, ja prognozējamas skotomas, lietot tās redzes lauka noteikšanas metodikas, kas paredzētas, piem., bojājuma dziļuma noteikšanai atsevišķās redzes lauka vietās);
3. biomikroskopija;
4. acs dibena apskate.

Bērniem, kuriem ir konstatētas sekojošas diagnozes, nepieciešamie papildus izmeklējumi\*:



<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi**, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
<b><u>H00 - H06</u></b> <b><u>PLAKSTINU, ASARU</u></b> <b><u>APARĀTA UN</u></b> <b><u>ORBĪTAS SLIMĪBAS</u></b>	b215 b2151 plakstiņa funkcijas b2152 acs ārējo muskuļu funkcijas (tai skaitā nistagms, abu acu sadarbība) b2153 asaru dziedzeru funkcijas (tai skaitā asaru dziedzera un vadu (kanālu) funkcijas)	Izmeklēšana fokālā apgaismojumā (ārējā apskate), plakstiņa stāvokļu izvērtējums, acs ārējo muskuļu funkcijas, eksoftalmometrija, acu kustību diferenciālanalīze, ultrasonogrāfija	I Funkcionālās spēju izvērtēšanas pamatā ir redzes pazemināšanās (vājredzības) kategoriju klasifikācijas principi saskaņā ar Starptautiskās Oftalmoloģijas padomes rezolūciju (2002) un Pasaules Veselības organizācijas rekomendācijām (no 2003.g. septembra - Recommendations of the WHO Consultation on „Development of Standards for Characterization of Vision Loss and Visual Functioning”).
<b><u>H10 - H13</u></b> <b><u>KONJUNKTĪVAS</u></b> <b><u>SLIMĪBAS</u></b>	b220 ar aci un pieguļošajām struktūrām saistītās izjūtas	Izmeklēšana fokālā apgaismojumā (ārējā apskate)	Mēreni veselības traucējumi: - iedzimti vai iegūti redzes orgānu bojājumi ar vislabāk izkorigēto redzes asumu labāk redzošajā acī mazāku par 0,3 (redzes pavājināšanās kategorija 1 jeb SSK H54.2);
<b><u>H15</u></b> __ <b><u>SAISTENES</u></b> <b><u>SLIMĪBAS</u></b>	b220 ar aci un pieguļošajām struktūrām saistītās izjūtas	Izmeklēšana fokālā apgaismojumā (ārējā apskate), acs ābola ultrasonogrāfija	

<p>H16,H17,H18 radzenes slimības</p>	<p>b210 b2100 redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte b21022 kontrasta jutība b21020 gaismas jutība (tai skaitā fotofobija)</p>	<p>Izmeklēšana fokālā apgaismojumā (ārējā apskate), refraktometrija, keratometrija, radzenes topogrāfija, dokumentāli apstiprināti ārstēšanās kursi</p>	<p>- vienas acs trūkums vai smags redzes orgāna anatomisko struktūru bojājums vienā acī ar vienas acs praktisku aklumu**** vai aklumu.</p> <p>Smagi veselības traucējumi:</p> <p>a) iedzimti vai iegūti redzes orgānu bojājumi ar vislabāk izkorigēto redzes asumu labāk redzošajā acī mazāku par 0,1 (redzes pavājināšanās kategorija 2 jeb SSK H54.1);</p>
<p>H19, H20, H21, H22 varavīksnenes un ciliārķermeņa slimības</p>	<p>b210 b2100 redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte b21022 kontrasta jutība b21023 redzes attēla kvalitāte b215 b2150 acs iekšējo muskuļu funkcijas</p>	<p>Acs ābola ultrasonogrāfija, dokumentāli apstiprināti ārstēšanās kursi</p>	<p>b) iedzimti vai iegūti redzes orgānu bojājumi ar sašaurinātu redzes lauku katrai acij (invaliditātes ekspertīzē noteicošais ir redzes lauks, kas ir acī ar labāko redzes lauku) 40 grādu robežās (maksimālais diametrs).</p> <p>Ļoti smagi veselības traucējumi:</p> <p>a) abu acu trūkums vai smags redzes orgāna anatomisko struktūru bojājums abās acīs ar abu acu praktisku aklumu**** vai aklumu.</p>

<p><b><u>H25 - H28 LĒCAS SLIMĪBAS</u></b></p>	<p>b210 b2100 redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte b21022 kontrasta jutība b21023 redzes attēla kvalitāte</p>	<p>Refraktometrija, acs ābola ultrasonogrāfija</p>	<p>II Smaga iedzimta vai iegūta redzes orgāna patoloģija ar nelabvēlīgu prognozi (diabētiska retinopātija ar izteiktu proliferāciju, fibrozi, atkārtotiem hemoftalmiem; subtotāla abu acu vai vienīgās redzošās acs tīklenes atslāņošanās pēc veiktās terapijas; totāla oftalmoplēģija) - funkcionālās spējas izvērtē atkarībā no saslimšanas seku smaguma, nepieciešamās terapijas un redzes funkciju traucējumiem.</p>
<p><b><u>H30 - H36 DZISLENES UN TĪKLENES SLIMĪBAS:</u></b></p>	<p>b210 b2100 redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte</p>		
<p>H30 Horioretinīts</p>		<p>dokumentāli apstiprināti ārstēšanās kursi</p>	
<p>H33 Tīklenes atslāņošanās un plīsumi</p>		<p>Acs ābola ultrasonogrāfija (atkārtoti nosūtīt arī elektoretinogramma)</p>	
<p>H34</p>		<p>Optiskās koherences tomogrāfija (OCT), fotopiskā</p>	

Tīklenes asinsvadu oklūzijas		elektroretinogramma (ERG) – tīklenes centrālām daļām	
H35.1 Priekšlaikus dzimušo bērnu retinopātija		Acs ābola ultrasonogrāfija, kopējā elektroretinogramma	
H35.3 Dzeltenā plankuma un acs mugurējā pola deģenerācija		Optiskās koherences tomogrāfija (OCT), acs ābola ultrasonogrāfija, fotopiskā (vai multifokālā) elektroretinogramma (ERG), <i>fundus oculi</i> fotogrāfija	
H35.5 Pārmantota tīklenes distrofija		Kopējā un skotopiskā elektroretinogramma, optiskās koherences tomogrāfija (OCT), redzes garozas izsauktie potenciāli	
H36 Diabētiska retinopātija		Acs ābola ultrasonogrāfija, optiskās koherences tomogrāfija (OCT)	
<b><u>H40 - H42</u></b> <b><u>GLAUKOMA</u></b>	b210 b2100 redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte	Optiskās koherences tomogrāfija (OCT), redzes garozas izsauktie potenciāli, <i>pattern</i> elektroretinogramma	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

<p><b><u>H43 - H45</u></b> <b><u>STIKLKERMENA UN</u></b> <b><u>ACSĀBOLA</u></b> <b><u>SLIMĪBAS</u></b></p>	<p>b210 b2100 redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte</p>	<p>Acs ābola ultrasonogrāfija</p>	
<p><b><u>H46 - H48 REDZES</u></b> <b><u>NERVA UN REDZES</u></b> <b><u>CEĻU SLIMĪBAS</u></b></p>	<p>b210 b2100 redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte b215 b2150 acs iekšējo muskuļu funkcijas (tai skaitā zīlīšu reflekss)</p>	<p>Redzes garozas izsauktie potenciāli, <i>pattern</i> elektroretinogramma</p>	
<p>H49, H50, H51 Šķielēšana un pārējie acu saskaņotas kustības traucējumi</p>	<p>b210 b2100 redzes asuma funkcijas b215 b2152 acs ārējo muskuļu funkcijas (tai skaitā nistagms, abu acu sadarbība)</p>	<p>Izmeklēšana fokālā apgaismojumā (ārējā apskate), plakstiņa stāvokļu izvērtējums, acs ārējo muskuļu funkcijas, acu kustību diferenciālanlīze</p>	

<p>H52</p> <p>Refrakcijas un akomodācijas traucējumi</p>	<p>b210</p> <p>b2100 redzes asuma funkcijas</p> <p>b2102 redzes kvalitāte</p> <p>b215</p> <p>b2150 acs iekšējo muskuļu funkcijas (tai skaitā akomodācijas funkcijas)</p>	<p>Refraktometrija, redzes garozas izsauktie potenciāli, <i>pattern</i> elektroretinogramma</p>	
<p><b><u>H53 - H54 REDZES TRAUCĒJUMI UN AKLUMS</u></b></p>	<p>b210</p> <p>b2100 redzes asuma funkcijas</p> <p>b2101 redzes lauka funkcijas</p> <p>b2102 redzes kvalitāte</p>	<p><i>Visi izmeklējumi, kas pamato uzstādīto diagnozi, kas rada redzes traucējumus vai aklumu</i></p>	
<p><b><u>H53.0</u></b> Ambliopija neskatīšanās dēļ</p>	<p>b210</p> <p>b2100 redzes asuma funkcijas</p>	<p>Refraktometrija, redzes garozas izsauktie potenciāli, <i>pattern</i> elektroretinogramma</p>	
<p><b><u>H55 - H59 CITAS ACU UN TO PALĪGORGĀNU SLIMĪBAS</u></b></p>	<p>b210</p> <p>b2100 redzes asuma funkcijas</p> <p>b2101 redzes lauka funkcijas</p>		

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	<p>b2102 redzes kvalitāte</p> <p>b215</p> <p>b2150 acs iekšējo muskuļu funkcijas</p> <p>b2152 acs ārējo muskuļu funkcijas (tai skaitā nistagms, abu acu sadarbība)</p>		
<p>H55</p> <p>Nistagms un citas neregulāras acu kustības</p>		<p><i>Pattern</i> elektrotretinogramma</p>	
<p>H57,58,59</p> <p>Citas acs un tās palīgorgānu slimības un patoloģijas citur klasificētu slimību dēļ un citur neklasificētas acu un to palīgorgānu pārmaiņas pēc manipulācijām</p>		<p>Optiskās koherences tomogrāfija (OCT), acs ābola ultrasonogrāfija, fotopiskā (vai multifokālā) elektrotretinogramma (ERG), <i>fundus oculi</i> fotogrāfija</p>	
<p><u>A 18.5</u></p> <p><u>ACS TUBERKULOZE</u></p>	<p>b210</p> <p>b2100 – redzes asuma funkcijas</p> <p>b2101 redzes lauka funkcijas</p>	<p>Optiskās koherences tomogrāfija (OCT), acs ābola ultrasonogrāfija, fotopiskā (vai multifokālā) elektrotretinogramma (ERG), <i>fundus oculi</i> fotogrāfija, dokumentāli</p>	

	b2102 redzes kvalitāte	apstiprināti ārstēšanas kursi, aktivitāte	
B58.0 Toksoplazmu oftalmopātija	b210 b2100 – redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte	Optiskās koherences tomogrāfija (OCT), acs ābola ultrasonogrāfija, fotopiskā (vai multifokālā) elektroretinogramma (ERG), <i>fundus oculi</i> fotogrāfija	
B69.1 Acs cisticerkoze	b210 b2100 – redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte b215 b2152 acs ārējo muskuļu funkcijas	Izmeklēšana fokālā apgaismojumā (ārējā apskate), plakstiņa stāvokļu izvērtējums, acs ārējo muskuļu funkcijas, acs ābola ultrasonogrāfija	
C69 Acs un acs palīgorgānu ļaundabīgs audzējs	b210 b2100 – redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte	Optiskās koherences tomogrāfija (OCT), acs ābola ultrasonogrāfija, histoloģija	



	<p>b215</p> <p>b2150 acs iekšējo muskuļu funkcijas</p> <p>b2151 plakstiņa funkcijas</p> <p>b2152 acs ārējo muskuļu funkcijas</p> <p>b2153 asaru dziedzera funkcijas</p>		
<p>D31</p> <p>Acs un tās palīgorgānu labdabīgs audzējs</p>	<p>b210</p> <p>b2100 – redzes asuma funkcijas</p> <p>b2101 redzes lauka funkcijas</p> <p>b2102 redzes kvalitāte</p> <p>b215</p> <p>b2150 acs iekšējo muskuļu funkcijas</p> <p>b2151 plakstiņa funkcijas</p> <p>b2152 acs ārējo muskuļu funkcijas</p> <p>b2153 asaru dziedzera funkcijas</p>	<p>Optiskās koherences tomogrāfija (OCT), acs ābola ultrasonogrāfija, histoloģija</p>	
<p><i>T26 - T28 Termiski un ķīmiski acs apdegumi</i></p>	<p>b210</p>	<p>Izmeklēšana fokālā apgaismojumā (ārējā apskate), plakstiņa stāvokļu</p>	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	<p>b2100 – redzes asuma funkcijas</p> <p>b2101 redzes lauka funkcijas</p> <p>b2102 redzes kvalitāte</p> <p>b215</p> <p>b2150 acs iekšējo muskuļu funkcijas</p> <p>b2151 plakstiņa funkcijas</p> <p>b2152 acs ārējo muskuļu funkcijas</p> <p>b2153 asaru dziedzera funkcijas</p>	<p>izvērtējums, acs ārējo muskuļu funkcijas</p>	
<p><u>S05</u> Acs un orbītas ievainojums</p>	<p>b210</p> <p>b2100 – redzes asuma funkcijas</p> <p>b2101 redzes lauka funkcijas</p> <p>b2102 redzes kvalitāte</p> <p>b215</p> <p>b2150 acs iekšējo muskuļu funkcijas</p> <p>b2151 plakstiņa funkcijas</p>	<p>Izmeklēšana fokālā apgaismojumā (ārējā apskate), plakstiņa stāvokļu izvērtējums, acs ārējo muskuļu funkcijas, acs ābola ultrasonogrāfija</p>	

	b2152 acs ārējo muskuļu funkcijas b2153 asaru dziedzera funkcijas		
<u>Q10 - Q18</u> <u>IEDZIMTAS ACU</u> <u>KROPLĪBAS</u>			
<u>Q10</u> Iedzimtas plakstiņu, asaru aparāta un orbītas anomālijas	b215 b2151 plakstiņa funkcijas b2152 acs ārējo muskuļu funkcijas (tai skaitā nistagms, abu acu sadarbība) b2153 asaru dziedzeru funkcijas (tai skaitā asaru dziedzera un vadu (kanālu) funkcijas)	Izmeklēšana fokālā apgaismojumā (ārējā apskate), plakstiņa stāvokļu izvērtējums, acs ārējo muskuļu funkcijas, eksoftalmometrija, acu kustību diferenciālanalīze, ultrasonogrāfija	
<u>Q11</u> Anoftalmija, mikroftalmija un makroftalomija	b210 b2100 – redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas	Izmeklēšana fokālā apgaismojumā (ārējā apskate), acs ābola ultrasonogrāfija	
<u>Q12</u>	b210	Refraktometrija, acs ābola ultrasonogrāfija	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

Iedzimtas lēcas anomālijas	b2100 redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte		
<u>Q13, Q14</u> Iedzimtas acs priekšējās un mugurējās kameras anomālijas	b210 b2100 redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte	Optiskās koherences tomogrāfija (OCT), acs ābola ultrasonogrāfija, fotopiskā (vai multifokālā) elektoretinogramma (ERG), redzes garozas izsauktie potenciāli, <i>fundus oculi</i> fotogrāfija	
<u>Q15</u> Citas iedzimtas acs anomālijas	b210 b2100 redzes asuma funkcijas b2101 redzes lauka funkcijas b2102 redzes kvalitāte	Optiskās koherences tomogrāfija (OCT), acs ābola ultrasonogrāfija, redzes garozas izsauktie potenciāli, <i>pattern</i> elektoretinogramma	

\* izmantotais avots: Pielikums Nr.1 Rokasgrāmatai personas veselības, funkcionālo spēju un vispārējo darbības novērtēšanai “Veselības traucējumu novērtēšanas kritēriji”, Rīgā, 2013.

\*\* vai citi analogiski izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus.

### 3.NODAĻA ENDOKRĪNĀS SISTĒMAS UN VIELMAIŅAS SLIMĪBAS

Hormoni ir bioloģiski aktīvas vielas, ko asinīs, limfā, smadzeņu šķidrumā izdala iekšējās sekrēcijas dziedzeri un dažādu audu šūnas. Hormoni piedalās visos organisma neurohumorālās regulācijas procesos un tādējādi ietekmē visas ķermeņa funkcijas.

Enzīmi (fermenti) ir biokatalizatori, kas atrodas visos dzīvajos organismos un paātrina tajos visas norisošās ķīmiskās reakcijas- uzturvielu noārdīšanu, jaunu vielu sintēzi, dažādu vielu un jonu transportu, ķermeņa temperatūras un pH regulēšanu utt. Gandrīz visi fermenti pēc uzbūves ir olbaltumvielas.

Vielmaiņas slimība nozīmē, ka cilvēkam trūkst kāda enzīma. Šis trūkums rada bloku metabolisma ceļā un tādā gadījumā uzkrājas vielmaiņas toksiskie produkti, radot patoloģiskus procesus. Rodas ogļhidrātu vielmaiņas traucējumi, aminoskābju vielmaiņas traucējumi, organisko skābju vielmaiņas traucējumi, purīnu un pirimidīnu vielmaiņas traucējumi, urīnvielas cikla traucējumi, porfirīnu vielmaiņas traucējumi, lizosomālās slimības, mitohondrālās slimības.

Iedzimtajām vielu maiņas slimībām sākotnēji simptomi mēdz būt nespecifiski, raksturīgi vienlaikus vairāku orgānu sistēmu traucējumiem. Vispirms tiek ārstēta katra kaite un, tikai nesaņiedzot sekmīgus rezultātus, ārsti nonāk līdz nepieciešamībai veikt specifiskus izmeklējumus, jo rutīnas analīzēs noteikt iedzimtu vielmaiņas slimību (IVS) nav iespējams.

Jaundzimušo skrīnings Latvijā diagnosticē tikai divas slimības- Fenilketonūriju un Hipotireozi.

Selektīvais skrīnings tiek veikts pacientam, kam pēc klīniskās ainas ir aizdomas par IVS. Tas parāda aminoskābju, organisko skābju mukopolisaharīdu, oligosaharīdu spektru.

<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
<p>Endokrīnās un vielmaiņas slimības ir gan primāras (iedzimtas), gan iegūtas- sekundāras- kā pamatslimības komplikācija.</p> <p>Tādējādi bērna veselības stāvokļa smaguma pakāpi izvērtē sertificēts bērnu endokrinologs, ņemot vērā gan pamatslimības norisi (viegla , mēreni smaga, smaga, ļoti smaga), gan bērna endokrīnās sistēmas un vielmaiņas funkcijas, atbilstoši bērna vecumam.</p>	<p><b>b540 Vispārīgās metabolās funkcijas</b></p> <p>(visām endokrīnām un vielmaiņas slimībām)-</p> <p>b540 ogļhidrātu, olbaltumu un tauku regulācijas funkcijas, to pārvēršanās no viena otrā, un to noārdīšanās gūstot enerģiju;</p> <p>b5400 Pamatmaiņas līmenis-funkcijas, kas ir saistītas ar ķermeņa skābekļa patēriņu noteiktos miera un temperatūras apstākļos;</p> <p>b5401 Ogļhidrātu maiņa- funkcijas, kas ir iesaistītas procesā, kurā ogļhidrāti tiek uzkrāti un sašķelti līdz</p>	<p>Bērnu izmeklē sertificēts bērnu endokrinologs.</p> <p>Konsultē- gastroenterologs, neirologs, okulists, psihiatrs, nefrologs, kardiologs, ārsts-ģenētiķis.</p> <p>Ģimenes anamnēze (arī vecāku, vecvecāku, brāļu, māsu);</p> <p>Pārciestās slimības;</p> <p>Skrīningi jaundzimušiem (Fenilketonūrija, Hipotireoze);</p> <p>Iepriekšējā terapija, ko saņēmis endokrinoloģiski slimis bērns,</p>	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	<p>glikozei un pēc tam par oglekļa dioksīdu un ūdeni;</p> <p>b5402 Olbaltumu maiņa-funkcijas, kas ir iesaistītas procesā, kurā olbaltumi tiek pārvērsti par aminoskābēm un tālāk sašķelti ķermenī;</p> <p>b5403 Tauku maiņa- funkcijas , kas ir iesaistītas procesā, kurā uztura tauki tiek uzkrāti un sašķelti organismā;</p> <p>b5450 funkcijas , kas saistītas ar ūdens daudzuma uzturēšanu ķermenī;</p> <p>b54508 citas precizētas ūdens līdzsvara funkcijas;</p> <p>b5451 funkcijas, kas saistītas ar minerālvielu līdzsvara uzturēšanu ķermenī starp to uzņemšanu, uzkrāšanu, patēriņu un izvadīšanu;</p> <p>b5452 funkcijas, kas saistītas ar elektrolītu līdzsvara uzturēšanu ķermenī starp uzņemšanu, uzkrāšanu patēriņu un izvadīšanu;</p>	<p>bet kas ir izrādījusies neefektīva.</p> <p>Vispusīgi klīniski laboratoriski izmeklējumi:</p> <p>Svara, auguma dinamika;</p> <p>Pilna asinsaina;</p> <p>Izmeklējumi sakarā ar pamatslimību un atbilstoši mērķorgānu bojājumiem.</p> <p>Hematoloģiski izmeklējumi (imūnhematoloģija)</p> <p>Aknu testi un fermenti;</p>	
--	--	--	--

*Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

	<p>b5458 citas precizētas ūdens, minerālvielu un elektrolītu līdzsvara funkcijas.</p> <p>b550 Termoregulācijas funkcijas</p> <p>b5500 Funkcijas , kas saistītas ar ķermeņa serdes temperatūras regulēšanu;</p> <p>b5501 Funkcijas, kas saistītas ar optimālas ķermeņa temperatūras uzturēšanu, mainoties vides temperatūrai;</p> <p>b5508 Citas precizētas termoregulācijas funkcijas;</p> <p>b530</p> <p>Ķermeņa masas uzturēšanas funkcijas;</p> <p>b555 Endokrīno dziedzeru funkcijas, kas saistītas ar hormonu veidošanos un hormonu līmeņa regulāciju</p>	<p>Specifiski vielu maiņas izmeklējumi;</p> <p>Glikozes regulācija</p> <p>Elektrolīti</p> <p>Lipīdi</p> <p>Alerģijas testi</p> <p>Hormonu izmeklējumi</p> <p>Urīns</p> <p>Fēces</p> <p>Radioloģiskie izmeklējumi</p>	
--	--	--	--

*Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001*



<p><b>Vairogdziedzera slimības SSK (E00-E07)</b></p> <p>E03.1 Iedzimta hipotireoze bez kākšļa</p> <p>E03.4 Vairogdziedzera atrofija</p> <p>E05.0 Tireotoksikoze ar difūzu strumu</p> <p>E05.1 Tireotoksikoze ar toksisku solitāru vairogdziedzera mezglu</p> <p>E05.2 Tireotoksikoze ar toksisku multinodulāru strumu</p>	<p>ķermenī, iekļaujot cikliskas pārmaiņas;</p> <p>b559 citas precizētas un neprecizētas funkcijas, kas saistītas ar vielmaiņu un endokrīno sistēmu.</p> <p>Hipotireoze un tireotoksikoze:</p> <p>b117 Intelektuālās funkcijas;</p> <p>b147 Psihomotorās funkcijas;</p> <p>b152 Emocionālās funkcijas;</p> <p>b4 Sirds funkcijas;</p> <p>b5 Termoregulācijas funkcijas;</p> <p>b5 55 Endokrīno dziedzeru funkcijas;</p> <p>b210 Redzes funkcijas;</p>	<p>Specifiski izmeklējumi: kariotips, ģenētiskās bioķīmijas analīzes- aminoskābju, organisko skābju, mukoproteosaharīdu, oligosaharīdu spektrs</p> <p>Hipotireoze:</p> <p>-Skrīnings;</p> <p>-TSH koncentrācija asinīs;</p> <p>-T4 vai FT4 koncentrācija asinīs;</p> <p>-Antivielu pret tireoidperoksīdāzi koncentrācijas noteikšana asinīs;</p>	<p>Hipotireoze:</p> <p>Mēreni veselības traucējumi, ja uz adekvātas terapijas (aizstājterapijas) fona pastāv nestabili slimības simptomi: mazbērna vecumā liela mēle (specifiska hipotireozei), obstipācijas, sausa, bāla āda. vēlāk- bērns apātisks, miegains; psihiskā atpalcība- bērns gurdens, nerunīgs, nekas nesaista viņa uzmanību;</p> <p>atpaliek kaulu vecums, mazs augums, hiperkeratoze;</p> <p>sausī, plāni mati,</p>
---	--	--	--



<p>E 10.6 insulīnatkarīgs cukura diabēts ar precizētām komplikācijām</p>	<p>I tipa cukura diabēts:</p> <p>b530 Ķermeņa masas uzturēšanas funkcijas</p> <p>b5 45 Ūdens, minerālvielu un elektrolītu līdzsvara funkcijas</p> <p>b6 100 Urīna filtrācija</p> <p>b639 Citas precizētas un neprecizētas urīna izvadsistēmas funkcijas</p> <p>b650 Menstruālās funkcijas</p> <p>b2 10 Redzes funkcijas</p> <p>b7 10 Locītavu kustību funkcijas</p> <p>b4 10 Sirds funkcijas</p> <p>b4 15 Asinsvadu funkcijas</p> <p>b2 70 Temperatūras un citu kairinātāju izsauktas reakcijas</p> <p>b810 Ādas aizsargfunkcijas</p>	<p>Pilna asins aina</p> <p>Hb1Ac</p> <p>Glikoze , glikozes tolerances tests</p> <p>Urīna analīzes</p> <p>US vēdera dobuma orgāniem;</p> <p>Fundus oculi-okulista apskate;</p> <p>Nefrologa apskate.</p>	<p>biežas hipo- un hiperglikēmijas epizodes.</p> <p>Anamnēzē-polidipsija, poliūrija.</p> <p>Bērns ir noguris, reizēm uzbudināts, novājē, rodas muskulu vājums, traucēta ādas un gļotādu trofika (furunkuloze, paradontoze, nieze genitāliju apvidū, lipodistrofijas).</p> <p>Smagi veselības traucējumi, ja metabolā kompensācija ir slikta; izteikta hiperglikēmija, tendence uz ketoacidozi, no mutes acetona smaka, parādās vēlīnās komplikācijas, kas skar acis, nieres, aknas, nervu sistēmu.</p> <p>Svarīgi izvērtēt skarto mērķorgānu funkciju ierobežojuma pakāpi.</p> <p>Diabēta dekompensācija rodas, ja pacients ir neārstēts vai nepareizi ārstēts, ja pievienojusies</p>
--	---	---	---

<p><b>Citi glikozes regulācijas un aizkuņģa dziedzera iekšējās sekrēcijas traucējumi (E15-E16)</b></p> <p><b>Citi endokrīno dziedzeru funkcijas traucējumi (E20-E35)</b></p> <p>E22.0 Akromegalija un hipofizārais gigantisms</p> <p>E22.1 Hiperprolaktinēmija</p> <p>E23.0 Hipopituārisms</p> <p>E24.0 Hipofizāra Kušinga slimība</p> <p>E27.0 Citi virsnieru garozas hiperaktivitātes varianti</p>	<p>b5 30 Ķermeņa masas uzturēšanas funkcijas;</p> <p>b5 401 Ogļhidrātu maiņa;</p> <p>b5 55 Endokrīno dziedzeru funkcijas;</p> <p>b530 Funkcijas, kas saistītas ar atbilstošas ķermeņa masas uzturēšanu, ietverot ķermeņa masas pieaugumu attīstības peripodā;</p> <p>b4552 funkcijas, kas saistītas pret nogurumu jebkurā piepūles līmenī;</p>		<p>interkurenta infekcija un nav izdarīta adekvāta insulīna terapijas korekcija.</p> <p>Draud ketoacidotiskā koma.</p>
--	--	--	--

*Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

<p>E30.0 Aizkavēta pubertāte</p> <p>E30.1 Priekšlaicīga pubertāte (pubertas praecox)</p> <p>E31.0 Auto imūni poliglandulāri traucējumi</p> <p>E64.0 Olbaltumu un enerģētiskās malnutricijas sekas</p> <p><b>Vielmaiņas traucējumi (E70-E90)</b></p> <p>E79.8 Citi purīnu un pirimidīnu vielmaiņas traucējumi</p> <p>E80.2 Citi porfirijas varianti</p> <p>E80.5 Kriglera-Nažāra sindroms</p>	<p>b720 Citas precizētas un neprecizētas kaulu un locītavu funkcijas funkcijas</p> <p>b730 Muskuļu spēka funkcijas</p> <p>b735 Muskuļu tonusa funkcijas</p> <p>b 750 Motorisko refleksu funkcijas</p> <p>b869 Citas precizētas ādas un neprecizētas matu un nagu funkcijas</p> <p>Vielu maiņas traucējumos iesaistīto orgānu funkcijas ir atbilstošas skarto organu (mērķorgānu) sistēmu funkcijām.</p>		<p>Ar vielmaiņas slimību slima bērna veselības stāvokļa smaguma pakāpi izvērtē ārstu komanda- endokrinologs , gastroenterologs. neirologs, psihiatrs , oftalmologs, ortopēds, uztura speciālists , atkarībā no klīniskās simptomatikas un laboratoriem datiem.</p>
--	---	--	--

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

<p>E80.6 Citi bilirubīna vielmaiņas traucējumi</p> <p>E83.0 Vara vielmaiņas traucējumi</p> <p>E83.1 Dzelzs vielmaiņas traucējumi</p> <p>E85.0 Neneiro-pātiskā pārmantotā ģimenes amiloidoze</p> <p>E85.2 Pārmantotā ģimenes amiloidoze, neprecizēta</p> <p>E85.8 Cita amiloidoze</p> <p>E89.0 Pēc manipulāciju hipotireoze</p> <p>E89.1 Pēc manipulāciju hipoinsulīnēmija</p> <p>E89.2 Pēc manipulāciju hipoparatioreoze</p>	<p>b1 10 Apziņas funkcijas;</p> <p>b117 Intelektuālās funkcijas;</p> <p>b130 Enerģijas un dziņu funkcijas;</p> <p>b198 Citas precizētas garīgās funkcijas;</p> <p>b2 10 Redzes funkcijas;</p> <p>b2 30 Dzirdes funkcijas;</p> <p>b1 47 Psihomotorās funkcijas;</p> <p>b2 80 Sāpju sajūta;</p> <p>b4 10 Sirds funkcijas;</p> <p>b4 Asins sistēmas funkcijas;</p> <p>b4 35 Imūnsistēmas funkcijas;</p> <p>b440 Elpošanas funkcijas;</p> <p>b530 Ķermeņa masauzturēšanas funkcijas;</p> <p>b5 450 Ūdens līdzsvars;</p>	<p>Izmeklējumi atbilstoši pamatslimībai un mērķorgānu bojājumiem.</p> <p>Hipofizārais augšanas traucējums parasti ir bērniem ar totālu hipofīzes mazspēju (STH deficīts).</p> <p>Jaundzimušo skrīnings (Fenilketonūrijai un Hipotireozei).</p> <p>Selektīvais skrīnings.</p> <p>Ārsta ģenētika apskate-kariotips.</p> <p>Endokrinoloģiski izmeklējumi.</p> <p>Specifiskās antivielas asinīs.</p>	<p>Malnutricijas pakāpi parasti mēra ķermeņa masas vienības un to raksturo ar standartnovirzēm no atbilstošas reprezentatīvas populācijas vidējiem lielumiem.</p> <p>Aptaukošanās pakāpe:</p> <p>I pakāpe- ķermeņa masa ir līdz 29 % lielāka par normālo,</p> <p>II pakāpe- ķermeņa masa pārsniedz normālo par 30-49%,</p> <p>III pakāpe- no 50-99%, IV pakāpe- par 100% un vairāk.</p>
--	---	--	---

<p>E89.3 Pēc manipulāciju hipopituitārisms</p> <p>E89.6 Pēc manipulāciju virsnieru garozas (serdes) hipofunkcija</p> <p>K90 Celiakija</p> <p>E73 Laktozes nepanesība</p> <p>E65-68 Aptaukošanās</p> <p>M80 Osteoporoze</p>	<p>b7 35 Muskuļu tonusa funkcijas;</p> <p>b7 50 Motorisko refleksu funkcijas;</p> <p>b7 65 Nepatvaļīgo kustību funkcijas;</p> <p>b7 20 Kaulu kustību funkcijas;</p> <p>b8 10 Ādas aizsargfunkcijas;</p> <p>b8 50 Matu funkcijas;</p> <p>b5 104 Siekalu izdalīšanās;</p> <p>b5 451 Minerālvielu līdzsvars;</p> <p>b5 401 Ogļhidrātu maiņa;</p> <p>b6 40 Dzimumfunkcija;</p> <p>b6 60 Reproductīvās funkcijas;</p> <p>b3 101 Balss kvalitāte;</p> <p>b2 700 Jūtīgums pret temperatūru;</p> <p>b5 400 Pamatmaiņas līmenis;</p> <p>b650 Menstruālās funkcijas;</p>	<p>Neirologa, psihiatra, endokrinologa, gastroenterologa apskate un dinamiskā novērošana.</p>	
--	--	---	--

	<p>b710-b729 Kaulu un locītavu funkcijas;</p> <p>b730 Muskuļu spēka funkcijas;</p> <p>b7508 Citas precizētas motorisko refleksu funkcijas;</p> <p>b810-b849 Ādas funkcijas;</p> <p>b850-b869 Matu un nagu funkcijas.</p>		
--	--	--	--



#### 4.NODAĻA ASINSSISTĒMAS SLIMĪBAS

<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
<p>Deficīta anēmijas</p> <p>D50-D53, kuru pamatā ir hemopoetisko faktoru trūkums-nesabalansēta uztura gadījumā, malnutricijas gadījumā.</p> <p>D50- Dzelzs deficīta anēmija</p> <p>D-Olbaltumu deficīta anēmija</p> <p>D53-Citas uztures anēmijas</p>	<p>Asins sistēmas funkcijas (b430-b439)</p> <p>b4300-Funkcijas, kas saistītas ar asins un visu asins sastāvdaļu veidošanos.</p> <p>b4301 –Funkcijas, kas saistītas ar asins spēju piegādāt skābekli visā ķermenī.</p> <p>b4302 Funkcijas, kas saistītas ar asins spēju pārnest metabolītus visā ķermenī.</p> <p>b4308-b4309 citas precizētas un neprecizētas asins sistēmas funkcijas.</p>	<p>-Sertificēta bērnu onkohematologa apskate.</p> <p>-Anamnēzē vecāku, brāļu un māsu saslimšanas, kas norādītu uz asins sistēmas slimībām.</p> <p>-Pēdējās saslimšanas detalizēts sākums</p> <p>Klīniskie izmeklējumi-</p> <p>-Hematoloģija:</p> <p>Asinis-Pilna asins aina, EGR, Hb, Trombocīti, Retikulocīti, Eritrocītu bazoofilā punktainība;</p> <p>Serums- Dzelzs, transferīns, Ferrit.ins, Vit.B12, Folskābe.</p>	<p>Sertificēts bērnu hematoonkologs izvērtē bērna funkciju ierobežojumu pakāpi attiecīgā bērna vecuma posmā katrā slimības attīstības stadijā, ņemot vērā</p> <p>-slimības gaitu- akūta stadija, primāri progresējoša gaita, hroniska gaita, remisija, recidīvs;</p> <p>-par cik anēmijām bieži fonā ir kāda cita slimība, svarīga ir pamatslimības norise;</p> <p>-slimības un/vai terapijas komplikācijas,</p> <p>-mērķorgānu bojājumi,</p>

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

<p>Hipoplastiskā un aplastiskā anēmija:</p> <p>iedzimtā-primārs ir hematopoēzes pirmelementu bojājums</p> <p>iegūtā-pamatā ir jonizējošaradiācija, ķīmiskie faktori, citostatiski preparāti, daži antibiotiķi, dažas slimības- kolagenozes, sepse, tuberkuloze, vīrusu hepatīts .</p> <p>D60-D64</p> <p>Hemolītiskās anēmijas, kurām raksturīga ir pastiprināta eritrocītu noārde</p> <p>D55-D59</p>			<p>-izmeklējumu dati dinamikā.</p> <p>Mēreni veselības traucējumi - anēmiju simptomi tiek kontrolēti ar terapiju vai dzīves veidu, tomēr periodiski (bieži atkarībā no pamatslimības aktivitātes vai interkurentām saslimšanām), pasliktinās laboratorie rādītāji un bērna pašsajūta.</p> <p>Smagi veselības traucējumi- neskatoties uz ilgstošu nepārtrauku terapiju (vienlaikus ārstējot arī pamatslimību), saglabājas anēmijas simptomi- bālums, nogurums, veģetatīvās NS traucējumi, dispeptiskās sūdzības, imunitātes pazemināšanās, fiziskās attīstības atpalicība.</p>
--	--	--	---

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

<p>D55 Anēmijas enzīmu traucējumu dēļ</p> <p>D56 Talasēmija</p> <p>D 58 Citas pārmantotas hemolītiskas anēmijas</p> <p>D59 Citas iegūtas hemolītiskas anēmijas</p> <p>Koagulopātijas,</p> <p>kuru pamatā ir asins recēšanas traucējumi, ko izraisa viena vai vairāku plazmas asinsreces faktoru trūkums.</p> <p>Pēc izcelsmes- pārmantotas un iegūtas.</p> <p>D65-D69</p>		<p>-Hemostāze:</p> <p>Asinis:</p> <p>Pilna asins aina, EGR, HB, Trombocīti</p> <p>Plazma:</p> <p>Antitrombīns III</p> <p>Aktivētais parciālā tromboplastīna laiks</p> <p>Fibrinogēns</p> <p>Protrombīns</p>	<p>Ļoti smagi veselības traucējumi - uz nepārtrauktas terapijas fona (ārstējoties arī stacionārā), saglabājas stabili anēmijas simptomi un laboratoro rādītāju atrade.</p> <p>Konstatē hepatolienalo sindromu.</p> <p>Nepieciešamas asins komponentu transfūzijas.</p>
---	--	---	--

<p>D66 Hemofilija A (pārmantots VIII faktora deficīts)</p> <p>D67 Hemofilija B (pārmantots IX faktora deficīts)</p> <p>D680 Willebranda slimība</p> <p>D69 Purpura un citi hemorāģiskie stāvokļi</p> <p>Citas asinsrades orgānu slimības D70-D77</p>		<p>Starptautiski normalizēta protrombīna attiecība</p> <p>Aktivētā protrombīna C rezistence.</p> <p>Willebranda faktors</p> <p>VIII faktora aktivitāte</p> <p>IX faktora aktivitāte</p> <p>D-dimēri</p> <p>Lupus antikoagulanti</p>	
--	--	---	--

<p><b>Limfoido, asinsrades un tiem radniecīgo audu ļaundabīgi audzēji (C81-C96)</b></p> <p>Limfoidās sistēmas ļaundabīgās slimības parasti lokalizējas limfmezglos, bet var skart arī aknas, liesu un kaulu smadzenes.</p> <p>C81 Hodžkina limfoma</p> <p>C 81.9 Hodžkina limfoma , bez precizējuma</p> <p>C 83.5 Limfoblastu (difūza )limfoma</p> <p>C 83.9 Citi nefolikulāras limfomas veidi</p> <p>C 85 Citi un neprecizēti ne-Hodžkina limfomas veidi</p>	<p>b 4353 limfmezglu funkcijas</p> <p>b 4355 imūnsistēmas funkcijas</p>	<p>Rūpīgi ievākta pēdējās saslimšanas anamnēze, pievēršot uzmanību triādei: drudzis it kā bez iemesla, izteikta svīšana naktīs, izteikts svara zudums; Ebšteina-Barra slimība.</p> <p>Rūpīgi izmeklēti perifērie limfmezgli- uz kakla. padusēs, cirkšņos, u.c., kas ir palielināti, bet var būt palpējot nesāpīgi.</p> <p>-Radiācijas iespējamība</p> <p>Laboratoriskie izmeklējumi- pilna asins, leukocitārā formula, EGR</p> <p>Radioloģiskie izmeklējumi</p> <p>Biopsijas histoloģiskais slēdziens</p>	<p>Slimības smaguma pakāpe atkarīga no bērna vecuma un veselības stāvokļa pirms saslimšanas; no slimības perioda (stadijas)- akūta stadija, remisija, recidīvs, metastāzes; no pielietotās specifiskās terapijas panesības un efektivitātes.</p> <p>Mēreni veselības traucējumi, pēc tam, kad bērns aptuveni 1 gadu stacionārā saņēmis ķīmijterapiju, iestājusies stabila remisija, ambulatori saņem uzturošo terapiju.</p> <p>Recidīvi nav bijuši.</p> <p>Var apmeklēt bērnu dārzu vai skolu.</p>
---	---	---	--

*Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

<p>C 88 Ļaundabīgas imūnproliferatīvas slimības</p> <p>C90 Multiplā mieloma un ļaundabīgi plazmas šūnu audzēji</p>			<p>Laboratorie izmeklējumi mierīgi.</p> <p>Smagi veselības traucējumi, ja pieaudzis slimības skarto limfmezglu skaits (vēdera dobumā, krūšu kurvī); hepatolienalais sindroms; pieaug anēmija.</p> <p>Ievērojami pazemināta imunitāte.</p> <p>Tiek atkārtots ķīmijterapijas (staru terapijas) kurss.</p> <p>Ļoti smagi veselības traucējumi -ģeneralizēta limfatiskās iesaistīšanās patoloģiskajā procesā.</p> <p>Izteikts hepatolienalais sindroms, anēmija.</p> <p>Smaga intoksikācijas klīnika.</p> <p>Bērns ir stacionārā.</p>
--	--	--	---

*Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

<p>Leikēmija veidojas asins šūnu ražojošā orgānā – kaulu smadzenēs.</p> <p>Pie leikēmijas izmainītas galvenokārt baltās asins šūnas.</p> <p>Ļaundabīgie audzēji gandrīz vienmēr aug ātri, iespiežas veselajos audos un orgānos, rada pекrklus citās organisma vietās, kur audzēja šūnas nokļūst ar asinīm.</p> <p>C 91.0 Akūta limfoleikoze</p> <p>C 91.9 Limfoleikoze , bez precizējuma</p> <p>C 92.0 Akūta mieloblastiska leikoze</p> <p>C 92.1 Hroniska mieloleikoze</p>	<p>b 4300 funkcijas, kas saistītas ar asins un visu asins sastāvdaļu veidošanos</p> <p>b 4301 funkcijas, kas saistītas ar asins spēju piegādāt skābekli visā ķermenī</p> <p>b 4302 funkcijas, kas saistītas ar asins spēju pārnest metabolītus visā ķermenī</p> <p>b 4309 neprecizētas asins sistēmas funkcijas</p>	<p>Kaulu smadzeņu citoloģiskā un/vai plūsmas citometrijas un/vai histoloģiskā izmeklēšana</p> <p>Blastu šūnu analīze (plūsmas citometrija un/vai imūnhistoķīmija)</p> <p>Citoģenētiskās analīzes</p> <p>Mērķorganu izmeklējumi- RTG, US, DT.</p> <p>+ Citoģenētiskās analīzes par Filadelfijas hromosomu.</p>	<p>Mēreni veselības traucējumi, kad pagājuši aptuveni 9-12 mēneši pēc diagnozes noteikšanas, ķīmijterapijas uzsākšanas; sasniegta I kaulu smadzeņu remisija.</p> <p>Recidīvi nav bijuši, bērns saņem uzturošo terapiju, regulāri novērojas BKUS onkohematoloģijas nodaļā, veicot visus onkohematologa nozīmētos izmeklējumus un lietojot uzturošo terapiju.</p> <p>I kaulu smadzeņu remisija stabila.</p> <p>Var apmeklēt bērnu dārzu, skolu. Sporta nodarbības normētas.</p> <p>Šāds periods ilgst aptuveni 5 gadus (tad recidīvu iespēja aptuveni 2%).</p>
---	---	---	--

<p>C 92.9 Mieloleikoze, bez precizējuma</p> <p>C 93.3 Juvenīla mielomonocitāra leikoze</p> <p>C94.7 Citas precizētas leikozes</p> <p>C 96 Citi un neprecizēti limfoido, un neprecizēti limfoido , asinsrades un radniecīgu audu ļaundabīgi audzēji</p> <p>C96.5 Multifokāla un unisistēmiska Langerhansa šūnu histiocioze.</p>			<p>Smagi veselības traucējumi - ja ilgstoši nav panākta I kaulu smadzeņu remisija vai, iespējams, sācies recidīvs; pievienojusies kāda blakusslimība, kura kavē atveseļošanos. Pazemināta imunitāte.</p> <p>Izteikta anēmijas klīnika un laboratorie radītāji, pieaug blastu īpatsvars.</p> <p>Ārstēšanās epizodiski stacionārā, atkārtots ķīmijterapijas kurss.</p> <p>Ļoti smagi veselības traucējumi - smaga intoksikācija un smagi neatgriezeniski vitālo funkciju traucējumi.</p>
--	--	--	--



## 5.NODAĻA IMŪNSISTĒMAS FUNKCIJAS

Imunitāti veido noteikti orgāni un šūnas, kuru kopums un mijiedarbība ar citiem faktoriem nosaka organisma paš aizsardzību vai, imūnfunkciju izmaiņu gadījumā, vēršas pret sevi- autoimunitāte.

Ar imunitāti saistīti: limfoidie audi; asinis-B limfocīti, T limfocīti, fagocīti; liesa; kaulu smadzenes; fermentu sistēma.

Jebkura imūnsistēmas posma traucējumi vai deficīts izraisa imūnsistēmas nepietiekamību, kuras smaguma pakāpi vērtē pēc bērna veselības stāvokļa un specifiskiem laboratoriem rādītājiem, ņemot vērā bērna vecumu.

<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
<p><b>Noteikti imūno mehānismu (imūnsistēmas) traucējumi D80-D89</b></p> <p>D80.0 Imūndeficīts ar dominējošu antivielu defektu</p> <p>D 81 Kombinēts imūndeficīts</p> <p>D82.0 Wiskott-Aldrich sindroms</p> <p>D82.1 Di George sindroms</p>	<p>b4 35 Imūnsistēmas funkcijas:</p> <p>Ķermeņa funkcijas, kas ietver specifiskas un nespecifiskas imūnsistēmas atbildes reakcijas, lai aizsargātu pret svešām vielām, ieskaitot infekcijas ierosinātājus.</p> <p>b4 350 Imūnsistēmas atbildes reakcijas</p>	<p>Sertificēta bērnu imunologa konsultācija</p> <p>VSIA BKUS konsultatīvajā poliklīnikā.</p> <p>Nepieciešama dinamiskā novērošana.</p> <p>Anamnēze : recidivējoši iekaisuma procesi elpošanas sistēmā, gremošanas sistēmā,</p>	<p><b>Mēreni veselības traucējumi-</b> uz terapijas fona simptomi kontrolēti <b>nepilnīgi</b>. Fizikālās atrades dati ir viegli un mēreni izteikti. Izmeklējumos periodiski mērenas izmaiņas.</p> <p>Primāram imūndeficītam nav specifisku simptomu.</p> <p>Bērns bieži slimojošs (un ilgstoši) 4-6x gadā. Nepārejoša LOR orgānu patoloģija –otīti, blakusdobumu iekaisumi, nepārejošas iesnas; raksturīgas parazitārās un hroniskās</p>

*Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

<p>D 82.2 Imūndeficīts un augums ar īsiem locekļiem</p> <p>D82.3 Imūndeficīts, ko rada pārmantota defektīva reakcija pret Epstein-Barr vīrusu</p> <p>D 82.3 Hiperimunoglobulīna E [IgE] sindroms</p> <p>D83 Parasts mainīgs imūndeficīts</p> <p>D84 Citi imūndeficīti</p> <p>D86 Sarkoidoze</p> <p>D89 Citi citur neklasificēti imūno mehānismu traucējumi</p> <p>D 89.2 Hipergamma globulīnēmija, neprecizēta</p> <p>D89.9 Imūnā mehānisma traucējumi, neprecizēti.</p> <p>Primārs imūndeficīts izpaužas ar</p>	<p>-b4 3500 Specifiskā imūnsistēmas atbildes reakcija-funkcijas, kas saistītas ar ķermeņa atbildes reakciju ar sensibilizāciju pret noteiktām svešām vielām</p> <p>-b4 3501 Nespecifiskā imūnsistēmas atbildes reakcija-funkcijas, kas saistītas ar ķermeņa vispārēju atbildes reakciju ar sensibilizāciju pret svešām vielām, ieskaitot infekcijas ierosinātājus.</p> <p>-b4 508 Cita precizēta imūnsistēmas atbildes reakcija</p> <p>-b4 3509 Neprecizēta imūnsistēmas atbildes reakcija</p> <p>-b4 351 Paaugstinātas jutības reakcijas (hipersensitivāte vai alerģija)</p> <p>-b4 352 Limfvadu funkcijas</p>	<p>urogenitālā sistēmā, ādā, limfmezglos, kaulos. Sepse.</p> <p>Tradicionālā terapija mazefektīva.</p> <p>Bērns „bieži slimojošs”, bez konkrētas diagnozes.</p> <p>Asins aina</p> <p>T, B limfocīti</p> <p>Asins grupa , Rhesus faktors</p> <p>HLA B27</p> <p>ANA , ENA</p> <p>Anti ds DNS</p> <p>Netiešā Kumsa reakcija</p> <p>Tiešā Kumsa reakcija</p> <p>Humorālās imunitātes rādītāji:</p>	<p>sēnīšslimības, ilgstošs klepus, slikta svara un augšanas dinamika, piena zobu maiņas aizture, alerģiskas reakcijas, herpes, dermatīti, sastrutojumi, pastiprināta uzņēmība pret vīrusu infekcijām, virssvars.</p> <p>Palielināti limfmezgli.</p> <p>Bērns bāls, raudulīgs, niķīgs.</p> <p><b>Smagi veselības traucējumi-</b> uz vispusīgas terapijas fona slimības gaita nekontrolēta. Remisija nestabila, īslaicīga.</p> <p>Bērns uzņēmīgs pret jebkuru infekciju, inficēšanās risks vienaudžu sabiedrībā; nevar apmeklēt bērnu dārzu, mājmācība, slimo 8-10 x gadā; pēkšņu infekcijas paasinājumi ; nav konkrētas diagnozes. Smagas blakusslimības - meningīts, osteomielīts, sepsis, audzēji, iekšējo orgānu abscesi, dziļi ādas abscesi. ilgstošas un biežas</p>
--	---	--	---

<p>-infekciju sindromu, -ar alerģisku sindromu, -ar autoimūnas dabas sindromu.</p> <p>Sekundārs (iegūts) imūndeficīta sindroms veidojas uz agrāk normāli funkcionējošas imūnsistēmas fona un kalpo par riska zonu hroniskām infekcijām, autoimūnām patoloģijām, alerģiskām slimībām.</p> <p>Anamnēzē mēdz būt pārslimotas vīrusu infekcijas- Ebšteina Barra slimība, Citomegalovīruss.</p> <p>Iespējams kombinēts imūndeficīts.</p>	<p>-b4 353 Limfmezglu funkcijas</p> <p>-b4 358 Citas precizētas imūnsistēmas funkcijas</p> <p>-b4 359 Neprecizētas imūnsistēmas funkcijas</p> <p>b4 39 Citas precizētas un neprecizētas asins sistēmas un imūnsistēmas funkcijas</p> <p>d9 205 Socializācija</p> <p>(sabiedrisko vietu apmeklējums inficēšanās iespējas dēļ vairāk vai mazāk ierobežots)</p>	<p>Imūnglobulīni Ig G, Ig A, Ig M</p> <p>Komplementa komponents C3</p> <p>Komponenta komponents C4</p> <p>Pediātra-ģenētiķa konsultācija:</p> <p>Ģenētiski izmeklējumi-</p> <p>Ģenētiskais defekts X hromosomā</p> <p>Blakusslimību izmeklējumi .</p>	<p>caurejas, svara un auguma izteikta aizture</p> <p>Izmeklējumos izmaiņas stabili mērenas un periodiski smagas.</p> <p>Infekciju terapijas antibiotiķus saņem i/v.</p> <p><b>Ļoti smagi veselības traucējumi</b> - neskatoties uz adekvātu terapiju, pēkšņu infekcijas sanāciju, pozitīvu dinamiku nevēro.</p> <p>Nepieciešama izolācija no sabiedrības inficēšanās riska dēļ.</p> <p>Fizikālā atrade izteikti negatīva. Izmeklējumos stabīlas izteiktas izmaiņas , periodiski-kritiski smagas.</p> <p>Bērns kandidē uz cilmes šūnu pārstādīšanu</p>
---	--	---	---

## 6.NODAĻA ASINSRITES SISTĒMAS FUNKCIJAS

<i>Diagnozes pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
<p>Sirds ir orgāns, kas, līdzīgi sūknim, visās ķermeņa daļās uztur nepārtrauktu asinsriti, nodrošinot normālu vielmaiņu un pilnīgu organismas darbību. Kad šis sūknis darbojas nepilnīgi, rodas sirds mazspēja.</p> <p>Galvenie sirds mazspējas cēloņi-</p> <p>1)sirds muskulatūras bojājumi, 2)sirds muskulatūras pārslodze, ko radījis ilgstoši paaugstināts arteriālais spiediens , sirds vārstuļu bojājumi vai pārmērīga fiziska piepūle.</p>	<p>Asinsrites sistēmas funkcijas (b410-b429)</p> <p>b410 asins sūknēšanas funkcijas caur ķermeni ar adekvātu vai nepieciešamu daudzumu un spiedienu;</p> <p>b4100 funkcijas, kas saistītas ar sirds kontrakciju skaitu minūtē;</p> <p>b4101 funkcijas, kas saistītas ar sirds kontrakciju regularitāti;</p> <p>b4102 funkcijas, kas saistītas ar kambaru muskuļu izgrūsto asins tilpumu katras kontrakcijas laikā;</p>	<p>Sertificēta bērnu kardiologa un kardioķirurga apskate;</p> <p>Dinamiskā novērošana;</p> <p>Anamnēzes dati – sirds patoloģijas brāļiem, māsām, vecākiem;</p> <p>Ehokg auglīm 14.-18. grūtniecības nedēļa;</p> <p>Perekļu infekcijas , hroniskas slimības mātei</p> <p>Rūpīga bērna apskate un veselības stāvokļa vērtējums . nemot vērā bērna vecumu (nedēļās, mēnešos)-dzimšanas svaru, ādas krāsu, elpošanas</p>	<p>Sertificēts bērnu kardioķirurgs izvērtē bērna funkciju ierobežojuma pakāpi balstoties uz objektīviem atrades datiem un vērojot bērnu dinamiskā.</p> <p>Mēreni veselības traucējumi – KVM II NYHA- bērns miera stāvoklī jūtas apmierinoši,</p> <p>bieži atpauzē fiziskā attīstībā, bāls, viegli svīst, aizkūst pie mērenas fiziskas slodzes, tādēļ visas darbības veic lēnāk kā vesels bērns;</p>

<p>Iedzimtās asinsrites sistēmas kropļības (Q 20-Q 28):</p> <p>Q20- Iedzimtas sirds kambaru un atveru anomālijas;</p> <p>Q20.0 –Kopējais arteriālais vads;</p> <p>Q20.3 –Ventrikuloarteriālo savienojumu diskordance;</p> <p>Q20.5 Atrioventrikulāro savienojumu diskordance;</p> <p>Q20.8 Citas iedzimtas sirds kambaru un savienojumu anomālijas;</p> <p>Q21 Iedzimti sirds starpsienu defekti;</p> <p>Q21.0 Kambaru starpsienas defekts;</p> <p>Q21.1 Priekškambaru starpsienas defekts;</p>	<p>b4103 funkcijas, kas saistītas ar asins daudzumu, kas pieejams sirds muskulim;</p> <p>b4108-b4109 citas precizētas un neprecizētas sirds funkcijas;</p> <p>b415 asins transportēšanas funkcijas;</p> <p>b4150 funkcijas, kas saistītas ar asinsriti pa artērijām;</p> <p>b4151 funkcijas, kas saistītas ar asinsriti pa kapilāriem;</p> <p>b4152 funkcijas, kas saistītas ar asinsriti pa vēnām un vēnu vārstuļu funkcijas;</p> <p>b4158-b4159 citas precizētas un neprecizētas asinsvadu funkcijas;</p> <p>b420 asinsspiediena funkcijas;</p> <p>b4200 funkcijas, kas saistītas ar sistoliskā vai diastoliskā</p>	<p>frekvenci, palīg-muskulatūras iesaistīšanos elpošanā.’</p> <p>Pulsa un asinsspiediena mērījumi uz rokām un kājām;</p> <p>EKG; EHOkg; Holtera monitors;</p> <p>RTG krūšu kurvī; MR sirds izmeklējums; Transezo fageālā EHOkg; Angiogrāfija</p> <p>Sirds-asinsvadu nepietiekamības pakāpe (smagums), vadoties pēc NYHA:</p> <p>KVM I NYHA- viegli,niecīgi funkcionāli ierobežojumi;</p> <p>KVM II NYHA- mēreni funkcionāli ierobežojumi: ikdienas aktivitātes izraisa nogurumu, sirds klaves, elpas trūkumu</p> <p>KVM III NYHA-smagi funkcionāli ierobežojumi-elpas trūkums, sirdsklauves, klepus, nogurums salīdzinoši nelielas slodzes laikā;</p>	<p>saņem kardioloģisku terapiju.</p> <p>Var apmeklēt bērnu dārzu, fiziskās aktivitātes ierobežotas</p> <p>Smagi veselības traucējumi- KVM III NYHA-sirds mazspējas simptomi pie minimālas piepūles;</p> <p>Palielinātas sirds robežas; Palielinātas sāpīgas aknas;</p> <p>Periodiski sastrēguma trokšņi plaušās;</p> <p>Perifēra cianoze, tūskas;</p> <p>Izmaiņas EHOkg, krūšu kurvja RTG grammā.</p> <p>Pastāvīgi saņem kardioloģisku terapiju.</p> <p>Slimības dinamika negatīva.</p>
---	---	---	---

Eiropas Sociālā fonda projekts “Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide” Nr. 9.1.4.3/16/I/001

<p>Q21.2 Atrioventrikulārās starpsienas defekts;</p> <p>Q21.3 Fallo tetrāde;</p> <p>Q21. 4 Aortopulmonālais starpsienas defekts;</p> <p>Q 21.8 Citi iedzimti sirds starpsienas defekti;</p> <p>Q22. Iedzimtas pulmonālā un trīsviru vārstuļa anomālijas;</p> <p>Q22.0 Pulmonālā vārstuļa atrēzija;</p> <p>Q 22.1 Iedzimta pulmonālā vārstuļa stenoze;</p> <p>Q22.2.Iedzimta pulmonālā vārstuļa insuficiences;</p> <p>Q22.3 Citas iedzimtas pulmonālā vārstuļa anomālijas;</p> <p>Q22.4 Iedzimta trikuspidālā stenoze;</p>	<p>asinsspiediena paaugstināšanos virs vecuma normas;</p> <p>b4201 funkcijas, kas saistītas ar sistoliskā vai diastoliskā asinsspiediena pazemināšanos zem vecuma normas;</p> <p>b429 citas precizētas un neprecizētas asinsrites sistēmas funkcijas.</p>	<p>KVM IV NYHA- ļoti smagi funkcionāli ierobežojumi- nespēj veikt nekādas fiziskas aktivitātes; elpas trūkums, cianoze miera stāvoklī.</p>	<p>Mērķorgānu iesaiste.</p> <p>Bērnudārzu nevar apmeklēt.</p> <p>Ļoti smagi veselības traucējumi - KVM III-IV NYHA.</p> <p>Nespēj veikt nekādas aktivitātes.</p> <p>Miera stāvoklī –guļot piespiesta poza-pacelts galvgalis; elpas trūkums, cianoze, paātrināta, reizēm neritmiska sirdsdarbība</p> <p>Palielinātas aknas, tūskas ascīts; sastrēguma trokšņi plaušās. Bērns stacionārā – saņem parenterāli kardioloģisku terapiju, papildus skābekli.</p>
---	---	--	---

<p>Q22.5 Ebšteina (Ebstein) anomālija;</p> <p>Q22.6 Hipoplastiskas labās sirds sindroms;</p> <p>Q22.8 Citas iedzimtas trikuspidālā vārstuļa anomālijas ;</p> <p>Q23 Iedzimtas aortas un mitrālā vārstuļa anomālijas;</p> <p>Q23.0 Iedzimta aortas vārstuļa stenoze;</p> <p>Q23.1 Iedzimta aortas vārstuļa insuficiences;</p> <p>Q23.2 Iedzimta mitrālā stenozē;</p> <p>Q23.3 Iedzimta mitrālā insuficiences;</p> <p>Q23.4 Hipoplastiskas kreisās sirds sindroms;</p> <p>Q23.8 Citas iedzimtas aortas un mitrālā vārstuļa anomālijas;</p>			
--	--	--	--

*Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

<p>Q24 Citas iedzimtas sirds anomālijas;</p> <p>Q24.0 Dekstrokardija; Q24.1 Levokardija; (Q24.0 un Q24.1 ir anatomiskas īpatnības, nevis reālas slimības).</p> <p>Q24.2 Cor triatriatum;</p> <p>Q24.3 Pulmonāla infundibulāra stenoze;</p> <p>Q24.4 Iedzimta subaortāla stenoze;</p> <p>Q24.5 Koronāro asinsvadu anomālija.</p> <p>Iegūtās asinrites sistēmas slimības (I 00-I 99):</p> <p>I26-I28 Kardiopulmonālās slimības un plaušu asinrites slimības ;</p>	<p>Funkcijas kā pie iedzimtām sirdskaitēm</p>	<p>Sertificēts bērnu reimatologs – kardiologs detalizēti izvērtē pamatslimības smaguma pakāpi, mērķorgānu bojājumus.</p> <p>Izmeklējumi saistībā ar pamatslimību, kā arī kardioloģiski .</p> <p>Nepieciešama dinamiskā novērošana.</p>	<p>Izvērtē bērna veselības stāvokli saistībā ar pamatslimību. kura apgrūtina un sarežģī bērna kardioloģiskās patoloģijas ārstēšanu, līdz ar to grūtāk panākt pozitīvu dinamiku.</p>
---	---	--	---



<p>I 32 Perikardīts citur klasificētu slimību dēļ;</p> <p>I 39 Endokardīts un sirds vārstuļu bojājums citur klasificētu slimību dēļ;</p> <p>I 41 Miokardīts citur klasificētu slimību dēļ;</p> <p>I 42 Endokarda fibroelastoze;</p> <p>I 43 Miokardiopātija citur klasificētu slimību dēļ;</p> <p>I 68 Cerebrovaskulāri bojājumi citur klasificētu slimību dēļ;</p> <p>I 98 Citi kardiovaskulārās sistēmas bojājumi citur klasificētu slimību dēļ.</p>		<p>Sirds mazspējas pakāpi izvērtē vadoties pēc NYHA norādītajiem kritērijiemKardiovaskulāro sirds mazspēju (KVM) un funkciju ierobežojumu izsaka pakāpēs – KVM II NYHA –mēreni funkcionāli ierobežojumi;</p> <p>KVM III NYHA- smagi funkcionāli ierobežojumi;</p> <p>KVM IV NYHA- ļoti smagi funkcionāli ierobežojumi</p>	<p>-Mēreni veselības traucējumi KVM II NYHA- Pamatslimība kompensēta.</p> <p>Bērns miera stāvoklī jūtas apmierinoši.</p> <p>Laboratorijas rādītāji ar nelielu novirzi.</p> <p>Kardioloģiskie izmeklējumi ar nelielām izmaiņām.</p> <p>Ierobežota fiziskā slodze.</p> <p>Bērns var apmeklēt bērnu dārzu, ja pamatslimība kompensēta .</p> <p>-Smagi veselības traucējumi parasti saistīti ar kādi interkurentu saslimšanu vai pamatslimības uzliesmojumu.</p> <p>Pasliktinās visi laboratorie rādītāji, pasliktinās bērna pašsajūta-paātrinās</p>
--	--	---	--

			<p>sirds darbība, pieaug nogurums, temperatūras pacēlumi, elpas trūkums. svīšana, galvas sāpes.</p> <p>-Ļoti smagi veselības traucējumi- KVM -IV NYHA.</p> <p>Pa lielākai daļai bērns stacionējams pieaugošas sirds mazspējas dēļ. Intensīvi ārstējama pamatslimība. kā rī sirds mazspēja.</p>
--	--	--	--

## 7.NODAĻA NERVU SISTĒMAS SLIMĪBAS

<i>Diagnoze pēc SSK</i>	<i>Funkciju traucējumi pēc SFK</i>	<i>Izmeklējumi , kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus.</i>
G03 Meningīts un citu cēloņu sekas	b 110- b119, b 210, b230, b250, b255, b270, b280, b 310, b539, b730, b810, s110-s199, s810	LP, seroloģiskas, imunoloģiskās analīzes, Okulista apskate, MRI galvas, muguras smadzenēm, EEG. Menengiālais sindroms, veģetatīvi traucējumi, mielopātija, hidrocefālija, krampji, CNS perēkļa bojājuma simptomi ar kustību, jūšanas traucējumiem, pseidobulbārs sindroms, encefalopātija ar mentāliem traucējumiem.
G04 Encefalīts, mielīts un encefalomielīts	b 110- b119, b 210, b230, b250, b255, b270, b280, b 310, b539, b730, b710, s110-s199, s810	LP, seroloģiskas, imunoloģiskās analīzes, Okulista apskate, MRI galvas, muguras smadzenēm, EEG. Galvas un /vai muguras smadzeņu, CNS perēkļa bojājuma simptomi ar kustību, jūšanas traucējumiem, mazā iegurņa organu darbības traucējumiem, encefalopātija, epilepsija ar mentāliem traucējumiem.
G09 Iekaisīgās CNS slimību sekas	b 110- b119, b 210, b230 –b299, b 310- b399, b730- b799, s110-s199, s710	LP, MRI galvas, muguras smadzenēm, EEG, RTG plaušām, USG vēdera orgāniem, EhoKG, asins aina. Galvas un /vai muguras smadzeņu, CNS perēkļa bojājuma simptomi ar kustību, jūšanas traucējumiem, mazā iegurņa organu darbības traucējumiem, encefalopātija, epilepsija ar mentāliem traucējumiem.

G12 Spinālā muskuļu atrofija un radniecīgi sindromi	b 110- b119, b 310-b399,b455, b510- b540 b710- b799, s110, s199,	Slimības anamnēze, ģimenes anamnēze, ģenētiskie izmeklējumi, MRI galvas, muguras smadzenēm, EMG. Muskuļu vajums, izdilums, bulbārs sindroms, elpošanas traucējumi.
G 24 Distonija	b 110- b119, b 310-b399, b510-b540 b710- b799, s110, s199,	Slimības anamnēze, ģimenes anamnēze, ģenētiskie izmeklējumi, MRI galvas smadzenēm, Distoniski-gribai nepakļautu kustību traucējumi sejā, locekļos, ķermenī.
G 25 Citi extrapiramidāli un kustību traucējumi	b 110- b119, b 310-b399, b 455, b510- b540 b710- b799, s110, s199,	Slimības anamnēze, ģimenes anamnēze, ģenētiskie izmeklējumi, MRI galvas smadzenēm, EEG, kustību traucējumi sejā, trīces, mioklonusa, horejas, raustes dēļ.
G 35 Multiplā skleroze	b 110- b119, b399, b 455, b510- b540, b610, b 640, b710- b799, s110, s199,	MRI galvas un muguras smadzenēm, asins seruma un likvora imunoloģiskā izmeklēšana. Kurztkes skala. Piramidāli un cerebrālāri kustību traucējumi, redzes līdzsvara, mentāli, mazā iegurņa orgānu darbības traucējumi. Pirmreizēja defekta dziļums, recedīvu biežums, neiroloģiskais sindroms.
G 40 Epilepsija	b 110- b119, b210, b 230-b249, b250- b 279, b320, b730, B755, B 750, b780 b799, s110, s130,	EEG, EEG miega, CT, MRI galvas smadzenēm, lēkmju dienasgrāmata, psihologa/ psihiatra slēdziens. Lēkmju biežums, veids, lietoto pretepileptisko līdzekļu skaits, terapijas efekts, personības izmaiņas.
G 50 Trizaru nervu patoloģija( N.trigemīnus)	b134, b144- b 199, b 220, b240, b 270, b280, b510, s110, s140, s150	Anamnēze, slimības attīstība, CT, MRI galvas smadzenēm, okulista apskate. Sāpju skala.

G 51 Sejas nerva (n. Facialis) patoloģija.	b 210, b220, b 240, b250, b320,b330, s110, s298,s710	Anamnēze, slimības attīstība, MR angiogrāfija, MRI galvas smadzenēm, sejas mīmikas muskuļu traucējums vienā pusē, vājums vai mīmikas muskuļu atkārtota spazma, kosmētisks defekts, ēšanas runas traucējumi.
G 54 Nernu saknīšu un pinumu patoloģija	b 280- b299, b 730- b749, b750,b755,b65- b799, s120, s130,s710,s799.	Anamnēze, CT vai MR mugurkaula kakla, krūšu, jostas rajonam, plecu locītavām mazā iegurna rajonam, EMG – neurogrāfija, neirometrija, USG plecu locītavas rajonam. Pleca, jostas un krustu nervu pinumu vai kakla, krūšu, jostas un krustu saknīšu kairinājuma vai bojājuma simptomātika ar muskuļu nespēku, kustību traucējumiem, jušanas traucējumiem vai sāpēm.
G56 Rokas mononeiropatijas	b 280- b299, b 710, b715 ,b730-b755, s140, s150,	Anamnēze,USG , CT vai MR plecu elkoņa vai plaukstas locītavām, EMG – neurogrāfija, neirometrija, pilna asins aina, reimoproves, atsevišķa rokas nerva kairinājuma vai bojājuma simptomātika ar muskuļu nespēku, kustību traucējumiem, jusanas traucējumiem vai sāpēm.
G57 Kajas mononeiropatijas	b 280- b299, b 710, b715 ,b730-b755, s140, s150,s740, s760, s770	Anamnēze,USG , CT vai MR cirksņa, ceļa vai pēdas locītavām, EMG – neurogrāfija, neirometrija, pilna asins aina, reimoproves, atsevišķa kājas nerva kairinājuma vai bojājuma simptomātika ar muskuļu nespēku, kustību traucējumiem, jusanas traucējumiem vai sāpēm.
G60 Pārmantotās un idiopātiska neiropātija	b 280- b299, b 710, b715 ,b730-b755,b780-b799, s140, s150,s710- s799	Anamnēze, ģenētiskās analīzes, EMG , neurogrāfija, pilna asins aina, reimoproves, daudzu nerva kairinājuma vai bojājuma simptomātika ar muskuļu

		nespēku, kustību traucējumiem, jušanas traucējumiem vai sāpēm.
G61 Iekaisīgās polineuropātijas	b 280- b299, b 710, b715 ,b730- b755,b765-b780, b799, s140, s150,s710- s799	Anamnēze, biķīmiskās, CRO, seroloģiski un bakterioloģiski izmeklējumu analīzes, EMG , neurogrāfija, pilna asins aina, reimoproves, daudzu perifēro nervu simetrisks bojājuma simptomātika ar muskuļu nespēku, kustību traucējumiem, jušanas traucējumiem vai sāpēm.
G71 Primārās muskuļu slimības	b 210- b229, b310- b399, b410-b429, b440-b499, b 510, b710 ,b730-b799, s710- s799	Anamnēze, ģenētiskie izmeklējumi, EMG , muskuļu biopsija, asins bioķīmiskā aina( KFK, ASAT,LDH, ALAT, K u.c.) EhoKG,+ EKG, Bartela indekss, progresējošs muskuļu vājums.
G80 Bērnu cerebrālā trieka	b 110- b199, b279, b310- b399, b410, b440, b 510-599, b610-b699,b710-b799, s110-s199, s710- s799	MRI/Ct galvas smadzenēm, EEG, logopēda, psihologa/ psihoterapeita, okulista, surduloga, rehabilitologa, fizioterapeita, ergoterapeita slēdzieni.Bartela indekss, CNS perēkļa bojauma simptomi ar kustību, koordinācijas un līdzsvara, valodas, redzes, dzirdes, mentāliem traucējumiem. Komplikācijas un blakus slimības ( vājredzība, vājdzirdība, epilepsija)
G81Hemiplēģija	b 110- b199, b210- b279, b310- b399, b410, b440, b 510-599, b610-b699,b710- b799, s110-s199, s710- s799	MRI/CT galvas smadzenēm, mugurassmadzenēm, EMG,EEG, logopēda, psihologa/ psihoterapeita, okulista, surduloga, rehabilitologa, fizioterapeita, ergoterapeita slēdzieni.Bartela indekss, Šļaugana , spastiska, neprecizēta vienas puses paralīze, kustību, mentāli traucējumi. Komplikācijas un blakus slimības ( vājredzība, vājdzirdība, epilepsija)
G82 Paraplēģija un tetraplēģija	b 110- b199, b210- b279, b310- b399, b410, b440, b 510-599, b610-b699,b710- b799,	MRI galvas smadzenēm, mugurassmadzenēm, EMG,EEG, logopēda, psihologa/ psihoterapeita, urologa, vertebrologa, rehabilitologa, fizioterapeita,

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	s110-s199, s710- s799	ergoterapeita slēdzieni. Bartela indekss, Šļaugana , spastiska neprecizēta kaju vai roku paralīze, kustību, mentāli traucējumi. Komplikācijas un blakus slimības ( vājredzība, vājdzirdība, epilepsija)
G91 Hidrocefālija	b 140- b199, b210, b240, b270,b420, b445, b730-b799, s110-s199,	MRI/Ct galvas smadzenēm, EEG, psihologa/ psihoterapeita, okulista kon. , redzes lauki, fundus okuli koordinācijas un līdzsvara, kustību, valodas, redzes, mentāli traucējumi.
G 93 Citas centrālas nervu sistēmas patoloģijas	b 140- b199, b210, b240, b270,b420, b730-b799, s110, s130-s199,	Anamnēze par perinatālo un agrīno bērnības periodu, MRI/Ct galvas smadzenēm, EEG, psihologa/ psihoterapeita, okulista kon. , redzes lauki, fundus okuli koordinācijas un līdzsvara, kustību, valodas, redzes, mentāli traucējumi
G 95 citas muguras smadzeņu slimības	b 140- b199, b210, b240, b270,b420,b455, b460,b620 b730-b799, s110-s199,	Anamnēze par perinatālo un agrīno bērnības periodu, MRI muguras smadzenēm, Kustību un jušanas traucējumi uz leju no bojājuma līmeņa, mazā iegurņa orgānu darbības traucējumi, sāpes.

<b><i>Veselības traucējumu smaguma pakāpe</i></b>	<b>Viegli veselības traucējumi</b>	<b>Mēreni veselības traucējumi</b>	<b>Smagi veselības traucējumi</b>	<b>Ļoti smagi veselības traucējumi</b>
Simptomu raksturojums	Simptomi ir viegli ar ārstēšanas pasākumiem kontrolēti.	Simptomi ar ārstēšanas pasākumiem kontrolēti nepilnīgi ( daļēji)	Simptomi ar ārstēšanas pasākumiem nav kontrolēti.	Simptomi , neskatoties uz ārstēšanas pasākumiem ir smagi, nepieciešama patstāvīga uzraudzība un kopšana.

Fizikālas izmeklēšanas dati	Fizikālā atradne bez novirzes no normas.	Fizikālās atradnes dati ir viegli un mēreni.	Fizikālās atradnes dati tiek vērtēti kā mēreni un smagi.	Fizikalās atradnes dati tiek vērtēti ka smagi un ļoti smagi.
Laboratoriski instrumentālās izmeklēšanas dati.	Izmaiņas nav konstatētas vai periodiski ir vieglas izmaiņas.	Konstatētas vieglas izmaiņas vai peiodiski mērenas izmaiņas	Konstatētas mērenas izmaiņas vai peiodiski smagas izmaiņas	Konstatētas smagas izmaiņas vai periodiski ļoti smagas izmaiņas



## 8.NODAĻA ELPOŠANAS SISTĒMAS FUNKCIJAS

<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējumi pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kuri pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
J42 Neprecizēts hronisks bronhīts J44 Cita hroniska obstruktīva plaušu slimība J45 Bronhiālā astma J47 Bronhektāzes J82 Citur neklasificēta plaušu eozinofilija J84 Citas intersticiālas plaušu slimības J84.1 Citas intersticiālas plaušu slimības ar fibrozi	b440 Elpošanas funkcijas; b4400 funkcijas, kas saistītas ar elpas vilcienu skaitu minūtē; b4401 funkcijas, kas saistītas ar elpošanas periodiskumu un regularitāti; b4402 funkcijas, kas saistītas ar plaušu izplešanās tilpumu elpošanas laikā; b4408 un b4409 citas precizētas un neprecizētas elpošanas funkcijas. b445 elpošanas muskuļu funkcijas;	Bērns tiek vispusīgi izmeklēts pie sertificēta bērnu alergologa-pulmonologa, vēlams –VSIA BKUS specializēta bērnu pulmonoloģijas nodaļā.  Bronhiālās astmas asociētās slimības-atopiskais dermatīts, alergijas,LOR orgānu patoloģija.  Anamnēze-vai kāds ģimenes loceklis neslimo ar bronhiālo astmu; smēķēšana telpās, mājas dzīvnieks, biežas vīrusu saslimšanas,  sēkšana, klepus, klepus raksturs, elpas trūkums	Ar bronhiālo astmu slimojošiem bērniem funkcionālo spēju ierobežojumu pakāpi raksturo astmas lēkmju biežums un smagums, paasinājumu biežums un smagums, ārstēšanās ilgums, remisijas stabilitāte, terapijas efektivitāte, imunoloģiskais stāvoklis; alergijas.  Mēreni veselības traucējumi -ja, neskatoties uz nepārtrauktu alergologa-pulmonologa nozīmēto (un lietoto!) bronholītisko terapiju, ieteikto dzīves veidu, sanēto vidi, klepus, elpas trūkums katru dienu, sēkšana > kā 1x nedēļā pie parastas slodzes. Stabili astmas kontroli neizdodas panākt.  Vismaz 2x gadā glikokortikoidu kursi

Eiropas Sociālā fonda projekts “Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide” Nr. 9.1.4.3/16/I/001

<p>(Mukoviscidoze jeb Cistiskā fibroze)</p> <p>Cistiskā fibroze vai mukoviscidoze ir neizārstējama, smaga, bet dinamiska slimība, ar paasinājumiem un remisijām uz pastāvīgas kompleksas terapijas fona. Cistiskās fibrozes smaguma pakāpe ir atkarīga no CFTR gēna mutācijas veida, kā arī no kopējā organisma stāvokļa. Var prevalēt elpceļu simptomātika vai gremošanas trakta nepietiekamība (malabsorbcija). Remisijas laikā simptomi pilnībā nepazūd.</p>	<p>b4450 elpošanā iesaistīto krūškurvja muskuļu funkcijas;</p> <p>b4451 diafragmas funkcijas elpošanas akta laikā;</p> <p>b4452 elpošanā iesaistīto papildmuskuļu funkcijas;</p> <p>b 4458 un b4459- citas precizētas un neprecizētas elpošanas muskuļu funkcijas.</p> <p>b449 citas precizētas un neprecizētas elpošanas sistēmas funkcijas;</p> <p>b450 papildu elpošanas funkcijas, kas saistītas ar elpošanu kā klepošana, šķaudīšana un žāvāšanās;</p> <p>b455 slodzes tolerances funkcijas;</p> <p>b4550 funkcijas, kas saistītas ar fiziskās slodzes tolerances vai izturības vispārējo līmeni;</p>	<p>Ar bronhiālo astmu slimiem b;ērniem nepieciešama alergoloģiskie izmeklējumi.</p> <p>Ar Mukoviscidozi vai cistisko fibrozi (pārmantota slimība) slimiem bērniem –</p> <p>genētiskās analīzes, endoskopiskā diagnostika, bakterioloģiskā diagnostika, fibrobronhoskopija.</p> <p>plaušu audu histoloģiska izmeklēšana, ekzokrīnās sekrēcijas izmeklējumi, sviedru prove.</p>	<p>Smagi veselības traucējumi, ja nepieciešama ārstēšanās stacionārā vismaz 2x gadā ar i/v medikamentu ievadi, lai kupētu astmatisku stāvokli. Paasinājumu (uzliesmojumu) kopējais ilgums pārsniedz 4 mēnešus pēdējā gada laikā.</p> <p>Nakts klepus, sēkšana 1-2x nedēļā.</p> <p>Astmas kontroli neizdodas panākt</p> <p>Ļoti smagi veselības traucējumi (status astmaticus).</p> <p>Izteikta elpošanas nepietiekamība.</p> <p>Iesaistās elpošanas palīgus muskulatūra. Seja pastoza, cianotiska .</p> <p>Klepus, sēkšana, baiļu sajūta, sviedri.</p> <p>Bērns uzbudināts.</p>
---	--	---	---

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

<p>Cistiskās fibrozes pacientam</p> <p>funkcionālo spēju ierobežojumu pakāpi nosaka plaušu-bronhu iekaisuma procesa aktivitāte, elpošanas nepietiekamības pakāpi un aizkuņģa dziedzera funkciju nepietiekamības pakāpi (malabsorbcija).</p>	<p>b4551 funkcijas, kas saistītas ar slodzes apjomu, kādu bērns veikt vingrinoties bez aizdusas;</p> <p>b4552 funkcijas, kas saistītas ar uzņēmību pret nogurumu jebkurā piepūles līmenī;</p> <p>b4558 un b4559 citas precizētas un neprecizētas slodzes tolerances funkcijas ;</p> <p>b460 ar asinsrites un elpošanas funkcijām saistītās sajūtas-sirds kontrakcijas izkrišana, sirdsklauves un elpas trūkums;</p> <p>b469 citas precizētas un neprecizētas asinsrites un elpošanas sistēmas papildu funkcijas un sajūtas.</p>		<p>Lēkme kupējama intensīvās terapijas nodaļā.</p> <p>Bērnam, slimojošam ar cistisko fibrozi, mēreni funkcionālo spēju ierobežojumi ir pie stabīlas remisijas, kad slimībai raksturīgie elpošanas un gremošanas orgānu simptomi ir daļēji kompensēti uz pastāvīgas terapijas fona.</p> <p>Pazemināta imunitāte.</p> <p>Bērns nevar apmeklēt bērnudārzu, jo pastāv inficēšanās risks ar interkurentām slimībām.Mājmācība.</p> <p>Nevar izmantot sabiedrisko transportu.</p> <p>Smagi veselības traucējumi - hroniska hipoksija, caureja, hipotrofija, anēmija, polihipovitaminoze.</p> <p>aknu palielināšanās .</p>
---	---	--	--

			<p>Palielināts vēdera apjoms. Fekāliju parasti ir daudz, tām ir eļļains spīdums un krasi nepatīkama smaka.</p> <p>Nātrija un hlorīdu koncentrācijas palielināšanās sviedros.</p> <p>Atpaliek fiziskajā attīstībā.</p> <p>Ļoti smagi veselības traucējumi parasti sākas jauniešu vecumā vai pēc ārstnieciskā režīma neievērošanas.</p> <p>Kritiski pieaug elpošanas nepietiekamība, izteikts malabsorbcijas sindroms.</p>
<p><b>Tuberkuloze A15.0-15.3</b></p> <p>A15</p> <p>Elpošanas orgānu TB, kas pierādīta bakterioloģiski un histoloģiski.</p>	<p>b4 40 Elpošanas funkcijas</p> <p>b4 55 Slodzes tolerances funkcijas</p>	<p>Anamnēze:</p> <p>Vai becežēts (rētiņa);</p> <p>Tuberkulīna testi;</p> <p>Kontakts ģimenē, bērnu iestādē;</p>	<p><b>Mēreni veselības traucējumi</b> - pakāpes (II klase) plaušu funkciju traucējumi - Bacilāra, t.i. krēpu iztriepē un uzsējumā MT pozitīva slimības forma ar viegli vai mēreni izteiktiem simptomiem ārstēšanās kursa laikā.</p>

<p>A15.4 Intratorokālo limfmezglu TB, bakterioloģiski un histoloģiski pierādīta;</p> <p>A15.5 Balsenes, trahejas, bronhu TB, kas pierādīta bakterioloģiski un histoloģiski;</p> <p>A15.7 Primāra elpošanas orgānu TB, kas pierādīta bakterioloģiski un histoloģiski;</p> <p><b>A16</b> Elpošanas orgānu TB, kas nav pierādīta bakterioloģiski vai histoloģiski;</p> <p>A16.5 Tuberkulozs pleirīts.</p>	<p>b4 60 Ar asinsrites un elpošanas funkcijām saistītas sajūtas, tai skaitā elpas trūkums</p> <p>b5 10 pazemināta apetīte</p>	<p>Krēpu vai cita elpošanas materiāla ARB iztriepes, MT uzsējuma un zāļu jūtības testa rezultāti;</p> <p>Krūšu kurvja radioloģiskie izmeklējumi-RTG un DT;</p> <p>Spirogrāfija ar bronhodilatācijas testu;</p> <p>Gāzu difūzijas rādītāj;</p> <p>Bronhoskopija un EBUS (endobronhiālā US)</p> <p>limfmezglu izmeklējumi</p> <p>Tuberkulozam pleirītam US pleiras telpai</p> <p>Torakocentēze ar pleiras eksudāta iztriepi un uzsējumu uz MT, zāļu jūtības testu un/vai pleiras biopsija ar bioptāta iztriepi un uzsējumu uz MT klātbūtni un/vai histoloģisku apstiprinājumu.</p> <p>Krūšu kurvja radioloģiskie izmeklējumi (RTG gr., PA, DT).</p>	<p><b>Smagi veselības traucējumi</b> - pakāpes (III klase) plaušu funkciju traucējumi-Bacilāra, t.i. krēpu iztriepē un uzsējumā</p> <p>MT pozitīva slimības forma ar pastāvīgiem mēreniem simptoniem vai tuberkuloze, kuru ārstējot abacilēšanās nav panākta 5 mēnešu laikā.</p> <p><b>Ļoti smagi veselības traucējumi</b> - pakāpes (IV klase) plaušu funkciju traucējumi, kurus nevar izārstēt ar 6 mēnešu standarta terapijas kursu.</p> <p>Progresējoši bacilāra, t.i. krēpu iztriepē un uzsējumā MT pozitīva vai hroniska slimības forma, kas nepadodas terapijai ar pastāvīgiem smagi izteiktiem plaušu funkciju traucējumiem.</p>
--	---	---	--



		<p>Spirogrāfija ar bronhodilatācijas testu.</p> <p>Gāzu difūzijas kapacitāte.</p> <p>Pacients novērojams dinamikā.</p>	
--	--	--	--

## 9.NODAĻA INFEKCIJAS SLIMĪBAS

Izvērtējot veselības traucējumus, jāņem vērā visi izmeklējumi un uz to balstīti speciālistu slēdzieni, kas pamato diagnozes, funkciju traucējumus. Jāņem vērā arī sekas pēc pārslimotās infekcijas slimības, saņemtā ārstēšana, tās rezultāti, plānotā tālākā ārstēšana un prognoze, kā arī speciālistu slēdzieni komplikāciju gadījumā.

Nepieciešami infektologa, pediatra (terapeita) slēdzieni (papildus speciālistu slēdzieni komplikāciju gadījumā : neirologs, ķirurgs, gastroenterologs, hepatologs).

<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpe</i>
A05.1 Botulisms (Tikai komplikācijas un slimības sekas) B94.8 Citu precizētu infekcijas un parazitāru slimību sekas	b215 acij pieguļošo struktūru funkcijas b310 balss funkcijas traucējumi b445.0 elpošanas muskuļu funkcijas traucējumi b730.0 muskuļu spēka funkcijas traucējumi	Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze Bakterioloģisks asins, atvemto masu, fekāliju bakterioloģisks izmeklējums vai Toksīna noteikšana brūču materiālā Elektromiogrāfija	<b>viegli</b> – pārslimota, izārstēta infekcijas slimība, bez paliekošām sekām uz veselību bez funkciju traucējumiem  <b>mēreni</b> – pārslimota, izārstēta infekcijas slimība ar mērenām paliekošām sekām - infekcijas slimība ārstēšanas procesā ar mēreniem funkciju traucējumiem
A06.1 Hroniska zarnu amebiāze	b515 barības sagremošanas funkcijas traucējumi	Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze	mēreniem funkciju traucējumiem

*Eiropas Sociālā fonda projekts “Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide” Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

		Fēču, abscesu materiālu, krēpu mikroskopija vai Seroloģiskie izmeklējumi vai DNS noteikšana ar PQR	<b>smagi</b> - pārslimota infekcijas slimība ar smagām paliekošām sekām (neiroloģisks deficīts, elpošanas funkciju traucējumi, sirds mazpēja, nieru, aknu funkciju traucējumi, imunitātes traucējumi) - infekcijas slimību pavadošas blakusslimības vai oportūniskas saslimšanas uz infekcijas slimības fona, kas izraisa smagus funkciju traucējumus - infekcijas slimība ārstēšanas procesā ar smagiem funkciju traucējumiem
A30 Lepra B92 Lepras sekas	b210 redzes funkcijas traucējumi b810 ādas aizsargfunkcijas traucējumi b840 ar ādu saistītās sajūtas traucējumi	Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze Ādas – muskuļu biopsija vai Seroloģiskie izmeklējumi vai Lepromīna tests  Ja skartas citas ķermeņa struktūras/orgāni : papildus izmeklējumi : (Rtg plaušām, EKG, elektromiogrāfija)	
A36 Difterija (Tikai komplikācijas un sekas -sirds vai neiroloģiski bojājumi) B94.8 Citu precizētu infekcijas un parazitāru slimību sekas)	b510 barības uzņemšanas funkcijas traucējumi	Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze Seroloģiskie izmeklējumi Žāvas iztriepes bakterioloģiskie izmeklējumi  Ja skartas citas ķermeņa struktūras/orgāni : papildus izmeklējumi :	<b>ļoti smagi</b> - pārslimota infekcijas slimība ar ļoti smagām paliekošām sekām (neiroloģisks deficīts, elpošanas funkciju traucējumi, sirds mazpēja,

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001



		(Rtg plaušām, EKG, elektromiogrāfija)	nieru, aknu funkciju traucējumi, imunitātes traucējumi)
[A80] Akūts poliomiēlīts (Tikai sekas aprakstot neiroloģisko situāciju- B91 Poliomiēlīta sekas)	b730 muskuļu spēka funkcijas traucējumi b735 muskuļu tonusa funkcijas traucējumi b760 patvaļīgo kustību kontroles funkcijas traucējumi b770 gaitas modeļa funkcijas	Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze Poliovīruss 1,2,3, fekālijās IgM, IgG, IgA antivielas asinīs  Ja skartas citas ķermeņa struktūras/orgāni : papildus izmeklējumi : (Rtg plaušām, Rtg kuņģim, EKG, elektromiogrāfija, lumbālpunkcija, neurogrāfija)	- infekcijas slimību pavadošas blakusslimības vai oportūniskas saslimšanas uz infekcijas slimības fona, kas izraisa ļoti smagus funkciju traucējumus - infekcijas slimība ārstēšanas procesā ar ļoti smagiem funkciju traucējumiem - infekcijas slimība ar sliktu prognozi, iespējama tikai simptomātiska ārstēšana
B18 Hronisks vīrushepatīts (Aknu funkciju traucējumi ar cirozes attīstību)	b515 barības sagremošanas funkcijas traucējumi b535 ar gremošanas sistēmu saistītās sajūtas	Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze Aknu punkcijas biopsija + Seroloģiskie izmeklējumi: Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze Hroniska vīrushepatīta C gadījumā: Anti HCV un HCV RNS.	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

		Hroniska vīrushepatīta B gadījumā: HBs Ag, HBe Ag, anti HBe un HBV DNS  USG aknām, liesai	
B22 Cilvēka imūndeficīta vīrusa infekcija (HIV) ar citu precizētu izpausmi	b515 barības sagremošanas funkcijas traucējumi b520 asimilācijas funkcijas b530 ķermeņa masas uzturēšanas funkcijas traucējumi b535 ar gremošanas sistēmu saistītās sajūtas	Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze HIV RNS kvantitatīvi vai Anti HIV 1 vai anti HIV 2 ar WB, <i>imunoblot</i>  Komplikāciju gadījumā, skarto ķermeņa struktūru/orgānu izmeklējumi.	
B50 Plasmodium falciparum malārija B51 Plasmodium vivax malārija B52 Plasmodium malariae malārija B53 Cita veida parazitoloģiski diagnosticēta malārija (Tikai sekas B94.8 Citu precizētu infekcijas un parazitāru slimību sekas)	b270 temperatūras un citu kairinātāju izsaukto maņu funkcijas traucējumi b430 asins sistēmas funkcijas traucējumi b515 barības sagremošanas funkcijas traucējumi	Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze Asins biežā piliena mikroskopija Plānās uztriepes mikroskopija DNS asinīs Antigēns-2 asinīs USG aknām, liesai, nierēm	

<p>B67 Ehinokokoze (Atbilstoši smadzeņu vai aknu bojājumam)</p>	<p>b515 barības sagremošanas funkcijas traucējumi b440 elpošanas funkcijas</p>	<p>Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze Antivielas pret <i>E. granulosus</i> IgG pret <i>Ehinococcus sp.</i> IgG pret <i>E. Multilocularis</i> un <i>E. granulosus</i> USG aknām Rtg plaušām, kauliem DT vai MR aknām, galvas smadzenēm, plaušām Cistas morfoloģiskā izmeklēšana</p>	
---	--	--	--

## 10.NODAĻA TRAUMATOĻĪJA

Izvērtējot veselības traucējumus jāņem vērā visi izmeklējumi un uz to balstīti speciālistu slēdzieni, kas pamato diagnozes, funkciju traucējumus. Jāņem vērā traumas komplikācijas, deformāciju gadījumā – rekonstruktīvo operāciju iespējas, protezēšanas iespējas. Nozīmīga ir traumas ārstēšanas prognoze, funkciju ierobežojumu stabilitāte, slēdziens par paliekošiem funkciju traucējumiem. Izvērtēšanai nepieciešami traumatologa, fizikālās un rehabilitācijas ārsta un pediatra (terapeita) slēdzieni (papildus speciālistu slēdzieni komplikāciju gadījumā : neirologs, ķirurgs,).

<b>Diagnoze pēc SSK koda/ veselības traucējumu smaguma pakāpe</b>	<b>Funkciju traucējums pēc SFK koda</b>	<b>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</b>
<u>M15 – M19 ARTROZES</u>	S32.1 Krustu kaula ( <i>os sacrum</i> ) lūzums S32.2 Astes kaula ( <i>os coccygis</i> ) lūzums S32.3 Zarnkaula ( <i>os ilium</i> ) lūzums S32.4 Locītaviedobuma ( <i>acetabulum</i> ) lūzums S32.5 Kaunuma kaula ( <i>rami os pubis</i> ) lūzums S32.8 Jostas skriemeļi un iegurņa citu un neprecizētu daļu lūzumi t. sk. Sēžas kaula ( <i>os ischium</i> )	Radioloģiski pierādīta atradne.
S32, viegla	Lūzums ar dislokāciju, ar vai bez ķirurģiskas ārstēšanas, bez iegurņa nestabilitātes: b7101 vairāku locītavu kustīgums b7151 vairāku locītavu stabilitāte b7201 iegurņa kustīgums d415 ķermeņa stāvokļa saglabāšana	
S32, mērena	Lūzums ar dislokāciju, ar vai bez ķirurģiskas ārstēšanas, bez iegurņa nestabilitātes: b7101 vairāku locītavu kustīgums	Radioloģiski pierādīta atradne. <i>Os ilium, os ischium, os sacrum, os coccygis</i> lūzumi ar dislokāciju 1- 2 cm.

Eiropas Sociālā fonda projekts “Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide” Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	b7151 vairāku locītavu stabilitāte b7201 iegurņa kustīgums d415 ķermeņa stāvokļa saglabāšana	Traumatisks simfizes pārrāvums līdz 3 cm.
S32, smaga	Lūzums ar dislokāciju, ar vai bez ķirurģiskas ārstēšanas, ar iegurņa nestabilitāti: b7101 vairāku locītavu kustīgums b7151 vairāku locītavu stabilitāte b7201 iegurņa kustīgums d415 ķermeņa stāvokļa saglabāšana	Radioloģiski pierādīta atradne. <i>Os ilium, os ischium, os sacrum, os coccygis</i> lūzumi ar dislokāciju vairāk par 2 cm. Traumatisks simfizes pārrāvums vairāk par 3 cm.
S32, ļoti smaga	Lūzums ar izteiktu iegurņa dislokāciju, saišu bojājumu, nestabilitāti, ar vai bez ķirurģiskas ārstēšanas: b7101 vairāku locītavu kustīgums b7151 vairāku locītavu stabilitāte b7201 iegurņa kustīgums d415 ķermeņa stāvokļa saglabāšana	Radioloģiski pierādīta atradne: <i>art. sacroiliaca</i> locītavas dislokācija lūzuma vai saišu plīsuma rezultātā. Pseudartroze. Osteomielīts (var komplikēt ikviena smaguma lūzumu).
T91.5 Citu krūškurvja un iegurņa lūzumu sekas T91.5, vieglas	Iegurņa statikas traucējumi d415 ķermeņa stāvokļa saglabāšana b7101 vairāku locītavu kustīgums b7151 vairāku locītavu stabilitāte b7201 iegurņa kustīgums	Stājas novērtēšana, Locītavu kustīguma novērtēšana
T91.5, mērena	Iegurņa statikas traucējumi d415 ķermeņa stāvokļa saglabāšana b7101 vairāku locītavu kustīgums b7151 vairāku locītavu stabilitāte b7201 iegurņa kustīgums	Stājas novērtēšana, Locītavu kustīguma novērtēšana,
T91.5, smaga	Iegurņa statikas traucējumi d415 ķermeņa stāvokļa saglabāšana b7101 vairāku locītavu kustīgums	Stājas novērtēšana, Locītavu kustīguma novērtēšana

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	b7151 vairāku locītavu stabilitāte b7201 iegurņa kustīgums	
T92.1 Pleca un augšdelma lūzums, T92.1 viegls	Atlieku simptomi, noturīga objektīva atradne bez kustību ierobežojuma: b7208 citas precizētas kaula kustību funkcijas s7208 citas precizētas pleca apvidus struktūras	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.1 mērens	Atlieku simptomi, noturīga objektīva atradne ar mērenu kustību ierobežojumu: b7208 citas precizētas kaula kustību funkcijas s7208 citas precizētas pleca apvidus struktūras	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.1 smags	Atlieku simptomi, noturīga objektīva atradne ar izteiktu kustību ierobežojumu: b7208 citas precizētas kaula kustību funkcijas s7208 citas precizētas pleca apvidus struktūras	Radioloģiski pierādīta atradne, pseidartroze, osteomielīts
T92.3 Pleca joslas locītavu un saišu izmežģījums T92.3, viegls	Funkcionāli ierobežojumi, viegli reponējama luksācija vai subluksācija: b7150 vienas locītavas stabilitāte b7151 vairāku locītavu stabilitāte b7208 citas precizētas kaulu kustību funkcijas	Radioloģiski pierādīta atradne, ieraduma mežģījums
T92.3, mērens	Akromioklavikulārās locītavas IV pakāpes bojājums ar korakoklavikulārās saites bojājumu. Funkcionāli ierobežojumi, nepilnīgi reponējama luksācija vai subluksācija: b7150 vienas locītavas stabilitāte b7151 vairāku locītavu stabilitāte b7208 citas precizētas kaulu kustību funkcijas	Radioloģiski pierādīta atradne

T92.3, smags	Funkcionāli ierobežojumi, nereponējama luksācija vai sublüksācija: b7150 vienas locītavas stabilitāte b7151 vairāku locītavu stabilitāte b7208 citas precizētas kaulu kustību funkcijas d430-d4449 Priekšmetu pārņemšana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.5 Muskuļu un cīpslu bojājumi pleca un augšdelma līmenī	Atlieku simptomi, noturīga objektīva atradne bez kustību ierobežojuma pēc <i>labrum</i> bojājuma, SLAP bojājuma, <i>biceps</i> garās galviņas sublüksācijas, rotatoru manšetes bojājuma, <i>biceps</i> garās galviņas tendināta: b7100 vienas locītavas kustīgums d430-d4449 Priekšmetu pārņemšana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	Radioloģiski vai artroskopiski pierādīta atradne.
T92.6 Pleca un augšdelma amputācija	Pleca locītavas eksartikulācija vai amputācija: S7208 citas precizētas pleca apvidus struktūras	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.1 Apakšdelma lūzums, viegls	Sāpīgs bojājums anamnēzē, atlieku simptomi, noturīga objektīva atradne bez kustību ierobežojuma: b7208 cita precizēta kaulu kustību funkcija d430-d4449 Priekšmetu pārņemšana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne  Funkcionāli ierobežojumi
T92.1 Apakšdelma lūzums, mērens	Sāpīgs bojājums anamnēzē, atlieku simptomi, noturīga objektīva atradne ar kustību ierobežojumu: b7208 cita precizēta kaulu kustību funkcija	Radioloģiski pierādīta atradne  Smagi funkcionāli ierobežojumi vadošajai rokai

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	d430-d4449 Priekšmetu pārņemšana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	
T92.3 Elkoņa locītavu un saišu izmežģījums, viegls	Atkārtota nestabilitāte, funkcionāli ierobežojumi, viegli reponējama luksācija vai sublüksācija: b28016 sāpes locītavās b7100 vienas locītavas kustīgums b7150 vienas locītavas stabilitāte d430-d4449 Priekšmetu pārņemšana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne, kontraktūra fleksijas 130 - 120°, ekstenzijas 5 - 20°
T92.3 Elkoņa locītavu un saišu izmežģījums, mērens	Funkcionāli ierobežojumi, nepilnīgi reponējama luksācija vai sublüksācija: b28016 sāpes locītavās b7100 vienas locītavas kustīgums b7150 vienas locītavas stabilitāte d430-d4449 Priekšmetu pārņemšana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne, kontraktūra fleksija 120 - 90°, ekstenzija 20 - 45°
T92.3 Elkoņa locītavu un saišu izmežģījums, smags	Funkcionāli ierobežojumi, nereponējama luksācija vai sublüksācija: b28016 sāpes locītavās b7100 vienas locītavas kustīgums b7150 vienas locītavas stabilitāte d430-d4449 Priekšmetu pārņemšana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne, kontraktūra 0-45° vadošajai rokai, elkoņa locītavas ankiloze
T92.5 Muskuļu un cīpslu bojājumi apakšdelma līmenī	Sāpīgs bojājums anamnēzē, atlieku simptomi, noturīga objektīva atradne bez kustību ierobežojuma.	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001



	Distālās bicepsa cīpslas bojājums ar spēka ierobežojumu un normālu kustību apjomu: b28014 sāpes augšējā ekstremitātē b7100 vienas locītavas kustīgums d430-d4449 Priekšmetu pārvešana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	
T92.6 Traumatiska apakšdelma amputācija	Amputācija distāli no deltveida muskuļa piestiprināšanās vietas augšdelmā līdz biceps cīpslas piestiprināšanās vietai apakšdelmā; d430-d4449 Priekšmetu pārvešana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	Radioloģiski apstiprināta atradne, amputācija vadošajai rokai
T92.2 Plaukstpamata un plauksta lūzums, viegls	Atlieku simptomi, noturīga objektīva atradne bez kustību ierobežojuma: b7202 plaukstpamata kaulu kustīgums d430-d4449 Priekšmetu pārvešana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.2 Plaukstpamata un plauksta lūzums, mērens	Atlieku simptomi, noturīga objektīva atradne ar kustību ierobežojumu: b7202 plaukstpamata kaulu kustīgums d430-d4449 Priekšmetu pārvešana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.2 Plaukstpamata un plauksta lūzums, smags	Atlieku simptomi, noturīga objektīva atradne ar kustību ierobežojumu vadošajai rokai: b7202 plaukstpamata kaulu kustīgums d430-d4449 Priekšmetu pārvešana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

T92.3 Locītavu un saišu izmežģījums plaukstu līmenī, viegls	Viegla nestabilitāte I karpometakarpālajā (CMC) locītavā: b7150 vienas locītavas stabilitāte b7151 vairāku locītavu stabilitāte d430-d4449 Priekšmetu pārvešana, pārvietošana un apiešana ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.3 Locītavu un saišu izmežģījums plaukstu līmenī, mērens	Mazāk kā 20° nestabilitāte I karpometakarpālajā (CMC) locītavā: b7150 vienas locītavas stabilitāte b7151 vairāku locītavu stabilitāte d430-d4449 Priekšmetu pārvešana, pārvietošana un apiešana ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.3 Locītavu un saišu izmežģījums plaukstu līmenī, smags	Vairāk kā 20° nestabilitāte I karpometakarpālajā (CMC) locītavā vadošajai rokai: b7150 vienas locītavas stabilitāte b7151 vairāku locītavu stabilitāte d430-d4449 Priekšmetu pārvešana, pārvietošana un apiešana ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.5 Muskuļu un cīpslu bojājumi plaukstu līmenī, viegls	Sāpīgs bojājums anamnēzē, atgriezenisks funkcijas traucējums bez kustību ierobežojuma. Cīpslas maksts ganglijs. d430-d4449 Priekšmetu pārvešana, pārvietošana un apiešana ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.5 Muskuļu un cīpslu bojājumi plaukstu līmenī, mērena	Sāpīgs bojājums anamnēzē, atgriezenisks funkcijas traucējums ar vieglu kustību ierobežojumu. Cīpslas maksts ganglijs.	Radioloģiski pierādīta atradne

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	d430-d4449 Priekšmetu pārņemšana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	
T92.5 Muskuļu un cīpslu bojājumi plaukstas līmenī, smaga	Sāpīgs bojājums anamnēzē, smags funkcijas traucējums un kustību ierobežojums vadošajai rokai. Cīpslas maksts ganglijs. d430-d4449 Priekšmetu pārņemšana, pārvietošana un apiešanās ar tiem	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.6 Traumatiska plaukstas amputācija T92.6, viegla	IV vai V pirksta amputācija DIP, PIP, MCP, CMC, metakarpālo kaulu līmenī, II vai III pirksta amputācija DIP līmenī: s73020 plaukstas kauli s73028 cita precizēta plaukstas struktūra	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.6, mērena	I pirksta amputācija IP locītavas līmenī, II pirksta amputācija PIP vai MCP locītavas līmenī, III pirksta amputācija PIP vai MCP locītavas līmenī; II vai III pirksta amputācija CMC locītavas vai metakarpālo kaulu līmenī: s73020 plaukstas kauli s73028 cita precizēta plaukstas struktūra	Radioloģiski pierādīta atradne
T92.6, smaga	I pirksta amputācija CMC locītavas, metakarpālo kaulu, MCP locītavas līmenī: s73020 plaukstas kauli s73028 cita precizēta plaukstas struktūra	Radioloģiski pierādīta atradne

T92.6, ļoti smaga	II- V pirkstu amputācija metakarpofalangeālo locītavu līmenī; visu pirkstu amputācija MCP locītavu līmenī: s73020 plaukstas kauli s73028 cita precizēta plaukstas struktūra	Radioloģiski pierādīta atradne
T93.1 Ciskas kaula lūzums T93.1, viegla	Sāpes, viegls kustību deficīts: b7208 citas precizētas kaulu kustību funkcijas d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne
T93.1, mērena	Sāpes, vidējs kustību deficīts: b7208 citas precizētas kaulu kustību funkcijas d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne: 10° - 19° leņķa dislokācija; femur kakliņa, trohanteru zonas lūzums ar vidēju kustību deficītu un/vai malpozīcija; dislocēts transacetabulārs lūzums ar 1-4mm artikulāro virsmu novirzēm; artroskopiski vai radioloģiski pierādīts osteohondrāls lūzums >1 cm.
T93.1, smaga	Sāpes, smags kustību deficīts: b7208 citas precizētas kaulu kustību funkcijas d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne: vairāk kā 20°leņķa dislokācija; femur kakliņa, trohanteru zonas lūzums un/vai malpozīcija; dislocēts transacetabulārs lūzums ar >5mm artikulāro virsmu novirzēm; kājas saīsinājums līdz 7 cm
T93.1, ļoti smaga	Sāpes, ļoti smags kustību deficīts, mīksto audu bojājumi (fistulas): b7208 citas precizētas kaulu kustību funkcijas d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne: pseidartroze, osteomielīts, kājas saīsinājums vairāk par 7 cm

T93.3 Gūžas locītavas un saišu izmežģījums T93.3, viegla	Sāpes, viegls kustību deficīts: b7100 vienas locītavas kustīgums d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne, viegla kontraktūra
T93.3, mērena	Sāpes, vidējs kustību deficīts: b7100 vienas locītavas kustīgums d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta avaskulāra ciskas kaula galviņas nekroze, kājas saīsinājums līdz 7cm, mērena kontraktūra
T93.3, smaga	Sāpes, izteikts kustību deficīts: b7100 vienas locītavas kustīgums d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta avaskulāra ciskas kaula galviņas nekroze ar nozīmīgām ciskas kaula galviņas formas izmaiņām, nereponēts vecs mežģījums, kontraktūra ar kājas saīsinājumu vairāk par 7 cm
T93.4, M61 Muskuļu un cīpslu bojājumi gūžas un ciskas līmenī	<i>Myositis ossificans</i> (hipertrofiskā ossifikācija), vidējs kustību deficīts un/ vai nozīmīgs vājums: b7100 vienas locītavas kustīgums b7101 vairāku locītavu kustīgums d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne
T93.6 Traumatiska gūžas un ciskas amputācija	Augšstilba amputācija vienai kājai vidējās vai apakšējās trešdaļas līmenī: d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne
T93.6 Traumatiska gūžas un ciskas amputācija	Augšstilba amputācija augšējās trešdaļas līmenī: d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne
T93.6 Traumatiska gūžas un ciskas amputācija	Augšstilba amputācija abām kājām, eksartikulācija vienai kājai:	Radioloģiski pierādīta atradne

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	
T93.2 Apakšstilba lūzums, ieskaitot potītes lūzumu T93.2, viegla	Viegls kustību deficīts: b7208 citas precizētas kaulu kustību funkcijas d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne: malpozīcija, platuma un rotācijas dislokācija
T93.2, mērena	Mērens kustību deficīts: b7208 citas precizētas kaulu kustību funkcijas d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne: malpozīcija, platuma un rotācijas dislokācija vai osteomielīts; <20° leņķa dislokācija;
T93.2, smaga	Smags kustību deficīts: b7208 citas precizētas kaulu kustību funkcijas d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne: Ļoti izteikta malpozīcija, platuma un rotācijas dislokācija vai osteomielīts; >20° leņķa dislokācija;
T93.2, ļoti smaga	Ļoti smags kustību deficīts: b7208 citas precizētas kaulu kustību funkcijas d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Nesadzījis lūzums (pseudartroze) ar dziļo infekciju; osteomielīts.
T93.3 Ceļa locītavu un saišu izmežģījums T93.3, viegla	Viegla nestabilitāte: b28015 sāpes apakšējā ekstremitātē b28016 sāpes locītavās b7150 vienas locītavas stabilitāte s75011 ceļa locītava s75013 apakšstilba saites un fascijas	Veikta mediālā vai laterālā menishektomija
T93.3, mērena	Vidēja nestabilitāte: b28015 sāpes apakšējā ekstremitātē b28016 sāpes locītavās b7150 vienas locītavas stabilitāte s75011 ceļa locītava	Veikta totāla mediāla <u>un</u> laterāla menishektomija;

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	s75013 apakšstilba saites un fascijas	
T93.3, smaga	Smaga nestabilitāte ceļa vai femoropatellārā locītavā: b7150 vienas locītavas stabilitāte d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski vai artroskopijā pierādīts krustenisko saišu bojājums, patellas mežģījums
T93.5, M61 Muskuļu un cīpslu bojājumi apakšstilba līmenī T93.5, M61, viegla	<i>Miositis ossificans</i> – palpējams, ar samazinātu kustību apjomu: b7100 vienas locītavas kustīgums b7101 vairāku locītavu kustīgums d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne
T93.6 Traumatiska apakšstilba amputācija	Apakšstilba amputācija: s75018 cita precizēta apakšstilba struktūra	Radioloģiski pierādīta atradne
T93.2 Pēdas lūzums, neieskaitot potīti T93.2, viegla	Viegls kustību deficīts: b7203 pēdas pamatnes kaulu kustīgums d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne
T93.2, mērena	Mērens kustību deficīts: b7203 pēdas pamatnes kaulu kustīgums d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne: malpozīcija, platuma un rotācijas dislokācija
T93.2, smaga	Izteikts kustību deficīts: b7203 pēdas pamatnes kaulu kustīgums d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiski pierādīta atradne: ļoti izteikta malpozīcija, platuma un rotācijas dislokācija vai osteomielīts; metatarsālo kaulu lūzumi ar dislokāciju ar 4. un 5. tarso-metatarsālās locītavu iesaisti, pseidartroze

T93.5 Muskuļa un cīpslas bojājums pēdas locītavas un pēdas līmenī T93.5, smaga	Fiksēta deformācija un cīpslas funkcijas iztrūkums: b7151 vairāku locītavu stabilitāte d450-d469 Staigāšana un pārvietošanās	Radioloģiska atradne
T93.6 Pēdas locītavas un pēdas amputācija T93.6, viegla	Pirkstu amputācijas metatarsofalangeālās locītavas līmenī (izņemot īkšķi); īkšķa amputācija starpfalangu locītavā: s75028 citas precizētas pēdas locītavu un pēdas struktūras	Radioloģiska atradne
T93.6, mērena	Īkšķa un I metatarsālā kaula amputācija, totāla metatarsofalangeālās locītavas līmeņa amputācija: s75028 citas precizētas pēdas locītavu un pēdas struktūras	Radioloģiska atradne
T93.6, smaga	Tarsometatarsāla (Lisfranka), transmetatarsāla amputācija un <i>Articulatio tarsi transversa</i> (Šopāra): s75028 citas precizētas pēdas locītavu un pēdas struktūras	Radioloģiska atradne
T93.6, ļoti smaga	<i>Articulatio tarsi transversa</i> (Šopāra) ar osteomielītu: s75028 citas precizētas pēdas locītavu un pēdas struktūras	Radioloģiska atradne



## 11.NODAĻA URĪNIZVADES SISTĒMAS SLIMĪBAS

<i>Diagnoze pēc SSK</i>	<i>Funkciju traucējumi pēc SFK</i>	<i>Izmeklējumi , kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus.</i>
N03 Hronisks nefrītisks sindroms	b 610-urīna ekskrecijas funkcijas	Anamnēze,klīniska izmeklēšana. Seroloģiskās analīzes(ANA,ANCA anti GBM), asinsaina, bioķīmiskās analīzes ( Ca,K, olbaltumi, holesterīns,CRO) Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar MDRD, ja<60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja>60 ml/min, Ultrasonoskopija.Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas.
N04 Nefrītisks sindroms	b 610-urīna ekskrecijas funkcijas	Anamnēze,klīniska izmeklēšana. Seroloģiskās analīzes(ANA,ANCA anti GBM,HCV, HBV,HIV) asinsaina, bioķīmiskās analīzes ( Ca,K, olbaltumi, holesterīns,CRO) Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar MDRD, ja<60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja>60 ml/min, Ultrasonoskopija.Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas.
N06 izolēta proteīnūrija ar specifisku morfoloģisku bojājumu	b 610-urīna ekskrecijas funkcijas	Anamnēze,klīniska izmeklēšana. Seroloģiskās analīzes(ANA,ANCA anti GBM,HCV, HBV,HIV) asinsaina, bioķīmiskās analīzes ( Ca,K, olbaltumi, holesterīns,CRO) Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar MDRD, ja<60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja>60 ml/min, Ultrasonoskopija.Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas
N07 citur neklasificēta	b 610-urīna ekskrecijas funkcijas	Anamnēze,klīniska izmeklēšana. Ģenētiķa konsultācija.Nieru bioptāta histopatoloģija (GM,IHĶ) asinsaina, bioķīmiskās analīzes ( Ca,K, olbaltumi, holesterīns,CRO) Urīna sedamenta mikroskopija kvalitatīva un kvantitatīva

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

pārmantota nefropātija		urīna olbaltuma noteikšana. Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar MDRD, ja <60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja >60 ml/min, Ultrasonoskopija. Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas
N08 Glomerulāri bojājumi citur klasificētu slimību dēļ	b 610-urīna ekskrecijas funkcijas	Slimības anamnēze, klīniskā izmeklēšana. Primārās slimības diagnostiskie kritēriji.
N11.0 neobstruktīvs hronisks refluksa pielonefrīts	b 610-urīna ekskrecijas funkcijas	Anamnēze, klīniska izmeklēšana. Urīna analīzes un uzsējumi. Mikcijas cistouretrogrāfija. Datortomogrāfija ar intravenozu kontrastu. Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar MDRD, ja <60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja >60 ml/min, Ultrasonoskopija. Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas
N11.1 hronisks obstruktīvs pielonefrīts	b 610-urīna ekskrecijas funkcijas	Anamnēze, klīniska izmeklēšana. Urīna analīzes un uzsējumi. Datortomogrāfija ar intravenozu kontrastu. Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar MDRD, ja <60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja >60 ml/min, Ultrasonoskopija. Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas
N13 Obstruktīva un atvīlna (refluksa)uropātija.	b 610-urīna ekskrecijas funkcijas	Anamnēze, klīniska izmeklēšana. Urīna analīzes un uzsējumi. Mikcijas cistouretrogrāfija. Datortomogrāfija ar intravenozu kontrastu. Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar MDRD, ja <60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja >60 ml/min, Ultrasonoskopija. Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas

N14 Medikamentu un smago metālu izraisītas tubulointerstiālas un tubulāras nefropātijas	b 610-urīna ekskrecijas funkcijas	Anamnēze,klīniska izmeklēšana. Urīna analīzes un uzsējumi. Datortomogrāfija ar intravenozu kontrastu. Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar MDRD, ja<60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja>60 ml/min, Ultrasonoskopija.Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas
N15 Citas tubulointerstiālas nieru slimības	b 610-urīna ekskrecijas funkcijas	Anamnēze,klīniska izmeklēšana. Urīna analīzes un uzsējumi. Datortomogrāfija ar intravenozu kontrastu. Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar MDRD, ja<60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja>60 ml/min, Ultrasonoskopija.Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas
N18 Hroniska nieru mazspēja	b 610-urīna ekskrecijas funkcijas	Anamnēze,klīniska izmeklēšana. Klīniski un laboratoriski precizēta pamatslimība. Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar MDRD, ja<60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja>60 ml/min, Ultrasonoskopija.Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas
N25 slimības nieru tubulāro funkciju traucējumu dēļ	b 610-urīna ekskrecijas funkcijas b620 urinācijas funkcijas	Anamnēze,klīniska izmeklēšana. Urīna analīzes un uzsējumi, urīna elektrolīti. Datortomogrāfija ar intravenozu kontrastu. Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar MDRD, ja<60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja>60 ml/min, Ultrasonoskopija.Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas
N30 hronisks cistīts	b620 urinācijas funkcijas	Anamnēze,klīniska izmeklēšana. Urīna analīzes un uzsējumi. Urodinamikas mērījumi Cistoskopija, Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar

		MDRD, ja <60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja >60 ml/min, Ultrasonoskopija. Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas
Q 61 cistiska nieru slimība	b610 urinācijas ekskrecijas funkcijas	Anamnēze, ģenētiskās analīzes, Anamnēze, klīniska izmeklēšana. Urīna analīzes un uzsējumi. Urodinamikas mērījumi Cistoskopija, Glomerulāras filtrācijas ātrums (GFĀ) noteikts ar MDRD, ja <60 ml/min un dinamisko scintigrāfiju, ja >60 ml/min, Ultrasonoskopija. Saņemtā terapija, slimības un /vai terapijas komplikācijas.

**Veselības traucējumu novērtē pēc tabulas – kas paredzēta bērniem no 0 līdz 6 g.v.**

<b><i>Veselības traucējumu smaguma pakāpe</i></b>	<b>Viegli veselības traucējumi</b>	<b>Mēreni veselības traucējumi</b>	<b>Smagi veselības traucējumi</b>	<b>Ļoti smagi veselības traucējumi</b>
Simptomu raksturojums	Simptomi ir viegli ar ārstēšanas pasākumiem kontrolēti.	Simptomi ar ārstēšanas pasākumiem kontrolēti nepilnīgi ( daļēji)	Simptomi ar ārstēšanas pasākumiem nav kontrolēti.	Simptomi , neskatoties uz ārstēšanas pasākumiem ir smagi, nepieciešama patstāvīga uzraudzība un kopšana.
Fizikālas izmeklēšanas dati	Fizikālā atradne bez novirzes no normas.	Fizikālās atradnes dati ir viegli un mēreni.	Fizikālās atradnes dati tiek vērtēti kā mēreni un smagi.	Fizikalās atradnes dati tiek vērtēti ka smagi un ļoti smagi.
Laboratoriski instrumentālās izmeklēšanas dati.	Izmaiņas nav konstatētas vai periodiski ir vieglas izmaiņas.	Konstatētas vieglas izmaiņas vai peiodiski mērenas izmaiņas	Konstatētas mērenas izmaiņas vai peiodiski smagas izmaiņas	Konstatētas smagas izmaiņas vai periodiski ļoti smagas izmaiņas

## 12.NODAĻA ONKOLOĢIJA (AR TNM KLASIFIKĀCIJU)

Izvērtējot veselības traucējumus jāņem vērā visi izmeklējumi un uz to balstīti speciālistu slēdzieni, kas pamato diagnozes, funkciju traucējumus. Jāņem vērā saņemtā ārstēšana, tās rezultāti, plānotā tālākā ārstēšana un prognoze, kā arī speciālistu slēdzieni komplikāciju gadījumā.

Pirmreizējas ekspertīzes gadījumā nepieciešams iekļaut visus, sakarā ar pamatsaslimšanu, veiktos izmeklējumus. Atkārotas ekspertīzes gadījumā nepieciešams pievienot radioloģiskus, klīniskus vai bioķīmiskus izmeklējumus, kas norādītu par audzēja diamiku un speciālista slēdzienu, kas tos interpretē.

Nepieciešams onkologa slēdziens un slēdziens no speciālista, kas iesaistīts ārstēšanā – radiologs-terapeits, ķirurgs vai abi.

<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>TNM klasifikācija</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
<b>C00–C14 Lūpas, mutes dobuma un rīkles ļaundabīgi audzēji</b>		b 310 Balss funkcijas b 320 Artikulācijas funkcijas b 330 runas plūduma un ritma funkcijas b 340 Alternatīvās balss veidošanas funkcijas b 280 Sāpju sajūta 28010 Sāpes galvā un kaklā 28014 Sāpes augšējās ekstremitātēs (pēc Kraila ( <i>Crile</i> ) tipa operācijas)	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze CT vai MR galvai, kaklam USG – kakla limfmezgliem un aknām Audzēju marķieris SCC (plakanšūnu audzējiem) Onkologs/LOR/ķirurgs	<b>viegli</b> – principā neattiecas uz onkoloģiju. Pacienta onkoloģiska saslimšana bez funkciju traucējumiem. <b>mēreni</b> – I apkāpes audzēji, pabeigta ārstēšana, nav norādes par recidīvu MTS vismaz 5 gadus,

<p><b>C15–C26 Gremošanas orgānu ļaundabīgi audzēji</b></p>			<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūšu rentgenogramma USG vēdera dobumam FGDS, FKS CT krūškurvim, vēdera dobumam Gastroenterologs ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTEROLOGS</p>	<p>reziduālas parādības pēc saņemtās terapijas</p> <p><b>smagi</b> – smaga onkoloģija, kurai saņemta un turpinās ārstēšana</p> <p><b>ļoti smagi</b> – termināla onkoloģija, slikta prognoze, paliatīva ārstēšana</p>
<p>C15 Barības vada ļaundabīgs audzējs</p>	<p>IA T1 No Mo IB T2 No Mo IIA T3 No Mo IIB T1-2 No Mo III A T4a No Mo T3 N1 Mo T1-2 N2 Mo IIIB T3 N2 Mo IIICT4a N1-2 Mo T4b No-3 Mo T1-4b N3 Mo IV T1-4 No-3 M1</p>	<p>b 510 Barības uzņemšanas funkcijas b 51052 Norīšanas akts barības vadā b 5106 Atrišana un vemšana b 530 Ķermeņa masas uzturēšanas funkcija</p>	<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Fibrogastroskopija CT krūškurvim Audzēju marķieris SCC (plakanšūnu vēzim) ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTEROLOGS</p>	
<p>C16 Kuņģa ļaundabīgs audzējs</p>	<p>IA T1 No Mo IB T2 No Mo T1 N1 Mo IIA T3 No Mo</p>	<p>b 510 Barības uzņemšanas funkcijas</p>	<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Fibrogastroskopija CT vēdera dobumam</p>	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	T2 N1 Mo T1 N2 Mo IIB T4a No Mo T3 N1 Mo T2 N2 Mo T1 N3 Mo IIIA T4a N1 Mo T3 N2 Mo T2 N3 Mo IIIB T3 N2-3 Mo IV T4 N1-2-3 M1	b 5150 Barības transporta caur kuņģi b 515 Barības sagremošanas funkcijas b 520 Asimilācijas funkcijas b 530 Ķermeņa masas uzturēšanas funkcijas b 535 Ar gremošanas sistēmu saistītas sajūtas	USG vēdera dobuma orgāniem un limfmezgliem Audzēja marķieri CA 19-9 un/vai CEA ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTER OLOGS	
C17 Tievās zarnas ļaudabīgs audzējs	I st T1-2 No Mo II st T3 No Mo IIIA T1 No Mo T4 No Mo IIIB T2-4 No Mo IV T1-4 N1 Mo T1-4 No-1 M1	b 515 Barības sagremošanas funkcijas b 5150 Barības transporta caur zarnām b 520 Asimilācijas funkcijas b 5254 Neregulārs meteorisms b 530 ķermeņa masas uzturēšanas funkcijas (ĶMI) b 535 ar gremošanas sistēmu saistītas sajūtas b 5352 vēdergraižu sajūta	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūškurvju rentgenogramma Rtg ar kontrastvielas pasāžu USG vēdera dobuma orgāniem un limfmezgliem CT vēderam Audzēju marķieris NSE (karcinoīdiem) ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTER OLOGS	
C18 Resnās zarnas	I T1-2 No Mo II T3-4 No Mo	b 430 Asins sistēmas funkcijas –anēmija (audzēja asiņošana)	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Fibrokolonoskopija	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

<p>ļaudabīgs audzējs</p>	<p>IIIAT1-2 N1 Mo T1 N2a Mo IIIB T3-4a N1Mo T2-3 N2a Mo T1-2 N2b Mo IIIC T3-4a-b N2a-b Mo IV T4 No-2b M1</p>	<p>b 515 barības sagremošanas funkcija b 520 Asimilācijas funkcijas b 525 zarnu satura izvadīšana</p>	<p>USG vēdera dobuma orgāniem un limfmezgliem CT vēdera dobumam Audzēja marķieri CEA, (CA19-9) ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTER OLOGS</p>	
<p>C19 Sigmveida un taisnās zarnas savienojuma ļaudabīgs audzējs</p>	<p>I T1-2 No Mo II T3-4 No Mo IIIAT1-2 N1 Mo T1 N2a Mo IIIB T3-4a N1Mo T2-3 N2a Mo T1-2 N2b Mo IIIC T3-4a-b N2a-bMo IV T4 No-2b M1</p>	<p>b 430 Asina sistēmas funkcija-anēmija (audzēja asiņošana) b 525 Defekācijas funkcija</p>	<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Fibrokolonoskopija USG vēdera dobuma orgāniem un limfmezgliem CT vēdera dobumam Audzēja marķieri CEA, (CA19-9) ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTER OLOGS</p>	



<p>C20 Taisnās zarnas ļaundabīgs audzējs</p>	<p>I T1-2 No Mo II T3-4 No Mo IIIA T1-2 N1 Mo T1 N2a Mo IIIB T3-4a N1 Mo T2-3 N2a Mo T1-2 N2b Mo IIIC T3-4a-b N2a-b Mo IV T4 No-2b M1</p>	<p>b 430 Asina sistēmas funkcija-anēmija (audzēja asiņošana) b 525 defekācijas funkcijas</p>	<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Fibrokolonoskopija USG vēdera dobuma orgāniem un limfmezgliem CT vēdera dobumam Audzēja marķieri CEA, (CA19-9) ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTEROLOGS</p>	
<p>C21 Tūpļa un tūpļa kanāla ļaundabīgs audzējs</p>	<p>I T1 No Mo II T2-3 No Mo IIIA T1-3 N1 Mo T4 No Mo IIIB T4N1Mo T1-3 N2-3 Mo IV T1-4 N1-3 M1</p>	<p>b 525 defekācijas funkcijas b 5253 izkārnījumu saturēšana</p>	<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Rektoskopija vai fibrokolonoskopija USG mazajam iegurnim un limfmezgliem ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTEROLOGS</p>	
<p>C22 Aknu un intrahepatisko žultsvadu</p>	<p>I T1 No Mo II T2 No Mo IIIA T3 No Mo</p>	<p>b 28013 sāpju sajūtas vēderā b 515 barības sagremošanas funkcijas</p>	<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze USG vēdera dobuma orgāniem un limfmezgliem</p>	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

ļaundabīgs audzējs	IIIB T1-3 N1 Mo IVA T-4 N1Mo IVB T1-4 N1M1	b 520 Asimilācijas funkcijas	CT vēdera dobumam/ MR vēdera dobumam Audzēja marķieri AFP (aknas), CA19-9 (žultsvadi) ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTEROLOGS
C23 Žultspūšļa ļaundabīgs audzējs	IA T1 No Mo IB T2 No Mo IIA T3 No Mo IIB T1-3 N1 Mo III T4 N1 Mo IV T1-4 N1 M1	b 28013 sāpju sajūtas vēderā b 515 barības sagremošanas funkcijas b 520 Asimilācijas funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze USG vēdera dobuma orgāniem un limfmezgliem CT vēdera dobumam MR vēdera dobumam Audzēja marķieri CA19-9 ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTEROLOGS
C24 Citu un neprecizētu žults ceļu daļu ļaundabīgs audzējs	I T1 No Mo II T2 No Mo IIIA T3 No Mo IIIB T1-3 N1 Mo IVA T-4 N1 Mo IVB T1-4 N1 M1	b 28013 sāpju sajūtas vēderā b 515 barības sagremošanas funkcijas b 520 Asimilācijas funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze USG vēdera dobuma orgāniem un limfmezgliem CT vēdera dobumam / MR vēdera dobumam Audzēja marķieri CA19-9 ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTEROLOGS
C25 Aizkuņģa dziedzera ļaundabīgs audzējs	IA T1 No Mo IB T2 No Mo IIA T3 No Mo IIB T1-3 N1 Mo III T4 No-1 Mo	b 28013 sāpju sajūtas vēderā b 515 barības sagremošanas funkcijas b 540 vispārīgās metaboliskās funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze USG vēdera dobuma orgāniem un limfmezgliem CT vēdera dobumam / MR vēdera dobumam Audzēja marķieri CA19-9

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	IV T1-4 No-1 M1		Inoperablos gadījumos : Diagnostiska laparaskopija - (morfoloģijas iegūšanai) ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTER OLOGS
C 26 Ļaundabīgs audzējs pārējos un neprecīzi definētos gremošanas orgānos		b 28013 sāpju sajūtas vēderā b 515 barības sagremošanas funkcija b 520 Asimilācijas funkcijas b 540 vispārīgās metaboliskās funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze USG vēdera dobuma orgāniem un limfmezgliem CT vēdera dobumam / MR vēdera dobumam Diagnostiska laparaskopija - (morfoloģijas iegūšanai) ONKOLOGS/ĶIRURGS/GASTROENTER OLOGS
<b>C30–C39 Elpošanas un krūšu dobuma orgānu ļaundabīgi audzēji</b>			Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze USG aknām  CT/MR krūškurvim, plaušām  Onkologs/pulmonologs/LOR/ķirurgs
C32 Balsenes ļaundabīgs audzējs	I T1 No Mo II T2 No Mo III T1-2 No Mo T3 No-1 Mo IVA T1-3 N2 Mo T4a No-2 Mo	b 310 balss funkcijas b 320 artikulācijas funkcijas b 330 runas plūduma un ritma funkcijas + b 340 alternatīvas balss veidošanas funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Laringoskopija vai fibrobronhoskopija CT videnei vai MR Onkologs/LOR

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	IVB T4b N1-2 Mo T1-4 N3 Mo IVC T1-4 N1-3 M1	b 440 Elpošanas funkcijas		
C33 Trahejas ļaudabīgs audzējs	I T1 No Mo II T2 No Mo III T1-2 No Mo T3 No-1 Mo IVA T1-3 N2 Mo T4a No-2 Mo IVB T4b N1-2 Mo T1-4 N3 Mo IVC T1-4 N1-3 M1	b 440 Elpošanas funkcijas b 445 elpošanas muskuļu funkcijas b 449 citas precizētas un neprecizētas elpošanas funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Fibrobronhoskopija CT videnei/MR plaušām Onkologs/ķirurgs	
C34 Bronhu un plaušu ļaudabīgs audzējs	IA T1a-b No Mo IB T2a No Mo IIA T2b No Mo T1a-b N1 Mo	b 440 Elpošanas funkcijas b 445 elpošanas muskuļu funkcijas b 449 citas precizētas un neprecizētas elpošanas funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Fibrobronhoskopija CT videnei/MR plaušām Plaušu funkcionālie izmeklējumi Kaulu scintigrāfija	

*Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

	T2a N1 Mo IIB T2b N1 Mo T3 No Mo IIIAT1a-b N2 Mo T2a-b N2Mo T3 N1-2Mo T4 No-1Mo IIIB T4 N2 Mo T1-4 N3 Mo IV Tx No-3 M1		Audzēja marķieri atkarībā no histoloģiskā tipa: NSE, CEAun/vai CYFRA21-1, SCC Onkologs/pulmonologs/ķirurgs	
C37 Aizkrūtes dziedzeris (thymus) ļaundabīgs audzējs	IA T1a No Mo IB T1b No Mo II T2 No Mo III T1-2 N1-2 Mo T3 N0-2 Mo IV T4 No-3 Mo T1-4 N1-3 M1	b 440 Elpošanas funkcijas b 445 elpošanas muskuļu funkcijas b 449 citas precizētas un neprecizētas elpošanas funkcijas b 460 ar asinsrites un elpošanas funkcijām saistītas sajūtas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūškurvju rentgenogramma CT videnei/MR plaušām Onkologs/torakālais ķirurgs	
C38 Sirds, videnes un pleiras ļaundabīgi audzēji	IA T1a No Mo IB T1b No Mo II T2 No Mo III T1-2 N1-2 Mo T3 N0-2 Mo IV T4 No-3 Mo T1-4 N1-3 M1	B 440 Elpošanas funkcijas b 445 elpošanas muskuļu funkcijas b 449 citas precizētas un neprecizētas elpošanas funkcijas b 460 ar asinsrites un elpošanas funkcijām saistītas sajūtas.	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūškurvju rentgenogramma CT videnei, plaušām/MR plaušām, videnei, sirdij EhoKG Veloergometrija Angiogrāfija Onkologs/torakālais, kardio ķirurgs	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

		Sajūtas kā sirds kontrakcijas izkrišana, sirdsklauves un elpas trūkums		
C39 Citi un neprecizētas lokalizācijas elpošanas sistēmas un krūšu dobuma orgānu ļaundabīgi audzēji		b 440 Elpošanas funkcijas b 445 elpošanas muskuļu funkcijas b 449 citas precizētas un neprecizētas elpošanas funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūškurvju rentgenogramma Fibrobronhoskopija CT videnei/MR plaušām Onkologs/ķirurgs/pulmonologs	
<b>C40–C41 Kaulu un locītavu skrimšļu ļaundabīgi audzēji</b>		b 710 Locītavu kustību funkcijas b 715 Locītavu stabilitātes funkcijas b 720 Kaulu kustību funkcijas b 729 Citas precizētas un neprecizētas kaulu un locītavu funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Plaušu rentgenogramma Kaulu scintigrāfija USG aknām un reģionālajiem l/m Onkologs/traumatologs	
C40 Ekstremitāšu kaulu un locītavu skrimšļu ļaundabīgi audzēji	IA T1 No Mo IB T2 No Mo IIA T1 No Mo IIB T2 No Mo III T3 No Mo IVA-B T1-3 N1 M 1a-1b	b 710 Locītavu kustību funkcijas b 715 Locītavu stabilitātes funkcijas b 720 Kaulu kustību funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūškurvju rentgenogramma Rtg bojātajam kaulam (abām ekstremitātēm) CT vai MR Onkologs/traumatologs	

		b 729 Citas precizētas un neprecizētas kaulu un locītavu funkcijas	
C41 Citas un neprecizētas lokalizācijas kaulu un locītavu skrimšļu ļaundabīgi audzēji	IA T1 No Mo IB T2 No Mo IIA T1 No Mo IIB T2 No Mo III T3 No Mo IVA-B T1-3 N1 M 1a-1b	b 710 Locītavu kustību funkcijas b 715 Locītavu stabilitātes funkcijas b 720 Kaulu kustību funkcijas b 729 Citas precizētas un neprecizētas kaulu un locītavu funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūškurvju rentgenogramma Rtg bojātajam kaulam( abām ekstremitātēm) CT vai MR Onkologs/traumatologs
<b>C43–C44 Melanoma un citi ļaundabīgi ādas audzēji</b>	T N M pTo-is Klarks I pT1a Klarks II-III (bez izčūlojuma un mitozes<1/mm <sup>2</sup> ) pT1b Klarks IV-V (ar izčūlojumu vai mitozes>=1/m <sup>2</sup> )	b 810 Ādas aizsargfunkcijas b 820 Ādas atjaunošanās funkcijas b 840 ar ādu saistītas sajūtas	Klīniskā izmeklēšana Neinvazīvā izmeklēšana dermatoskopija siaskopija Konfokālā mikroskopija Onkologs/dermatologs/ķirurgs
C44 Citi ļaundabīgi ādas audzēji	I T1 No Mo II T2 No Mo III T3 No Mo T1-3 N1 Mo IV T1-3 N2 Mo T4 No-3 Mo	b 810 Ādas aizsargfunkcijas b 820 Ādas atjaunošanās funkcijas b 840 ar ādu saistītas sajūtas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Ekscizijas biopsija Onkologs/dermatologs

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	T1-4 No-3 M1			
<b>C45–C49 Mezoteliālo un mīksto audu ļaundabīgi audzēji</b>	I T1-2 No Mo G1 IIA T1a-b No Mo G2-3 IIB T2a-b No Mo G2 III T2b No Mo G3 T1-2 N 1 Mo G3			Asina klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze CT vai MR dati USG – aknām, reģionālajiem limfmezgliem Kaulu scintigrāfija Speciālists atkarībā no sistēmas
C45 Mezotelioma (pleiras)	I T1 No Mo IA T1a No Mo IB T1b No Mo II T2 No Mo III T1-2 N1-2 Mo T3 No-2 Mo IV T4 No-3 Mo To-4 N3 Mo To No-3 M1	b 440 Elpošanas funkcija b 4402 elpošanas dziļums		Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze CT krūšu kurvī ( ja iespējams PET ar konsīlija Individuālu NVD saņemtu atļauju par apmaksu kādā no ES valstīm ) onkologs/ķirurgs
C47 Perifērisko nervu un veģetatīvās nervu sistēmas ļaundabīgi audzēji	IA T1a No Mo IB T1b No Mo II T2 No Mo III T1-2 N1-2 Mo T3 N0-2 Mo IV T4 No-3 Mo			Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūškurvju rentgenogramma Biopsija Onkologs/neirologs/neiroķirurgs?



	T1-4 N1-3 M1			
C48 Retroperitoneālo audu un vēderplēves ļaundabīgs audzējs	IA T1a No Mo IB T1b No Mo II T2 No Mo III T1-2 N1-2 Mo T3 N0-2 Mo IV T4 No-3 Mo T1-4 N1-3 M1	b 535 ar gremošanas sistēmu saistītas sajūtas b 610 urīna sekrēcijas funkcija	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūškurvju rentgenogramma Diagnostiska laparaskopija ar biopsiju Onkologs/ķirurģs	
C49 Pārējo saistaudu un mīksto audu ļaundabīgi audzēji	I T1-2 No Mo G1 II A T1a-b No Mo G2-3 IIB T2a-b No Mo G2 III T2b No Mo G3 T1-2b N1 M0 G1-3 ( G – gradācijas)	b 280 sāpju sajūtas b 780 sajūtas, kas saistītas ar muskuliem un kustību funkcijām	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Biopsija  ( radioloģiski izmeklējumi atkarībā no iesaitītās sistēmas)	
C50 Krūts ļaundabīgs audzējs	IA T1 No Mo IB T1 N1(mikro mts) Mo IIA T1 N1 Mo T2 No Mo IIB T2 N1 Mo T3 No Mo	b 640 Dzimumsfunkcijas b 660 reproduktīvās funkcijas b 679 citas precizētas un neprecizētas dzimumfunkcijas un reproduktīvās funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Plaušu rentgenogramma Mammogrāfija USG krūtīm („cor”biopsija),aknām, vēdera dobumam, l/m MR krūtīm	

Eiropas Sociālā fonda projekts “Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide” Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	<p>IIIA To N2 Mo T1 N2 Mo T2 N2 Mo T3 N1 Mo T3 N2 Mo IIIB T4 No Mo T4 N1 Mo T4 N2 Mo IIIC T4 N3 Mo IV T1-4 N1-3 M1</p>	<p>b 730 Muskuļu spēka funkcijas</p>	<p>Kaulu scintigrāfija Audzēju marķieri CA15-3, (CEA) ER, PgR, HER-2 noteikšana Onkologs/ginekologs/ķirurgs</p>	
<p><b>C51–C58 Sieviešu dzimumorgānu ļaudabīgi audzēji</b></p>		<p>b 640 Dzimumsfunkcijas b 650 Menstruālās funkcijas b 660 Reproductīvās funkcijas b 630 Sajūtas, kas saistītas ar urīna izvadsistēmas funkcijām</p>	<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Plaušu rentgenogramma USG aknām, vēdera dobumam- mazajam iegurnim (intravagināla) , limfmezgliem CT mazajam iegurnim Audzēju marķieri dg kods C56: CA125 vai CA72-4 (NVD neapmaksā), vai AFP un HCG atkarībā no histoloģiskā tipa; dg kods C53: (SCC ) Onkologs/ginekologs/ķirurgs</p>	
<p>C57 Citu un neprecizētu sieviešu dzimumorgānu ļaudabīgi audzēji</p>	<p>IA T1a No Mo IB T1b No Mo IC T1c No Mo IIA T2a No Mo IIB T2b No Mo IIC T2c No Mo</p>	<p>b 280 sāpju sajūta B 655 endokrīno dziedzeru funkcija b 650 menstruālās funkcijas b 660 reproductīvās funkcijas b 670 diskomforts akta laikā</p>	<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūškurvju rentgenogramma Eksploratīva abrāzija Diagnostiska laparoskopija Onkologs/ginekologs/ķirurgs</p>	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	<p>IIIA T3a No Mo IIIB T3b No Mo IIIC T3c No Mo T1 – 3 N1 Mo IV T1 – 3 N1 M1</p>	<p>b 679 asiņošana akta laikā</p>		
<p><b>C60–C63</b> <b>Vīriešu dzimumorgānu ļaundabīgi audzēji</b></p>		<p>b 640 Dzimumpunkcijas b 660 Reproductīvās funkcijas b 610 Urīna ekskrecijas funkcijas b 620 Urinācijas funkcijas b 630 Sajūtas, kas saistītas ar urīnizvadsistēmas funkcijām</p>	<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Urīna analīze Plaušu rentgenogramma USG ,aknām, vēdera dobumam, l/m (+ cirkšņa) Audzēju marķieri dg kods C61: PSA; dg kods C62: AFP, HCG, LDH Kaulu scintigrāfija Onkologs/urologs/ķirurgs</p>	
<p><b>C64–C68</b> <b>Urīnizvadorgānu ļaundabīgi audzēji</b></p>		<p>b 610 Urīna ekskrecijas funkcija b 630 Sajūtas, kas saistītas ar urīnizvadsistēmas funkcijām</p>	<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Urīna analīze Plaušu rentgenogramma USG, aknām, nierēm, vēdera dobumam, l/m Audzēju marķieri dg kods C67 mioinvazīvs: CYFRA21-1 Kaulu scintigrāfija Nieru scintigrāfija CT vēdera dobuma orgāniem Onkologs/urologs/ķirurgs</p>	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

C64 Nieres ļaudabīgs audzējs, atskaitot nieres bļodiņu	I T1NoMo II T2NoMo III T3 No Mo T1-3 N1 Mo IV T4 No-1 Mo T1-4 N2 Mo T1-4 N1-2 M1	b 610 Urīna ekskrecijas funkcija b 630 Sajūtas, kas saistītas ar urīnizvadsistēmas funkcijām	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Urīna analīze Krūškurvju rentgenogramma Intravenoza pielogrāfija vai retrogrāda Onkologs/urologs/ķirurgs
C65 Nieres bļodiņas ļaudabīgs audzējs	I T1 No Mo II T2 No Mo III T3 No Mo IV T4 No-1 Mo T1-4 N1-3 Mo T1-4 N1-3 M1	b 610 Urīna ekskrecijas funkcija b 6101 Urīna savākšanas funkcija b 630 Sajūtas, kas saistītas ar urīnizvadsistēmas funkcijām	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Urīna analīze Krūškurvju rentgenogramma Intravenoza pielogrāfija vai retrogrāda Onkologs/urologs/ķirurgs
C66 Urīnvada ļaudabīgs audzējs	I T1 No Mo II T2 No Mo III T3 No Mo IV T4 No-1 Mo T1-4 N1-3 Mo T1-4 N1-3 M1	b 610 Urīna ekskrecijas funkcija b 630 Sajūtas, kas saistītas ar urīnizvadsistēmas funkcijām b 6108 Citas precizētas un neprecizētas urīna ekskrecijas funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Urīna analīze Krūškurvju rentgenogramma EKG Intravenoza vai retrogrāda pielogrāfija Onkologs/urologs/ķirurgs
C67 Urīnpūšļa ļaudabīgs audzējs	I T1 No Mo II T2a,b No Mo III T3a,b No Mo T4a No Mo	b 610 Urīna ekskrecijas funkcija b 620 urīnācijas funkcijas b 630 Sajūtas, kas saistītas ar urīnizvadsistēmas funkcijām	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Urīna analīze Krūškurvju rentgenogramma Cistoskopija USG urīnpūslim

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	IV T4b No-1 Mo T1-4 N1-3 Mo T1-4 N1-3 M1		CT mazajam iegurnim Onkologs/urologs/ķirurgs	
C68 Citu un neprecizētu urīnizvadorgānu ļaundabīgs audzējs	I T1 No Mo II T2a,b No Mo III T3a,b No Mo T4a No Mo IV T4b No-1 Mo T1-4 N1-3 Mo T1-4 N1-3 M1	b 610 Urīna ekskrecijas funkcija b 630 Sajūtas, kas saistītas ar urīnizvadsistēmas funkcijām	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Urīna analīze Krūškurvju rentgenogramma Cistouretroskopija USG iegurņa l/m un cirkšņa l/m Onkologs/urologs/ķirurgs	
<b>C73–C75</b> <b>Vairogdziedzeris un citu endokrīno dziedzeru ļaundabīgi audzēji</b>		b 540 Vispārīgās metaboliskās funkcijas b 550 termoregulācijas funkcijas b 555 endokrīno dziedzeru funkcijas b 440 Elpošanas funkcijas b 445 elpošanas muskuļu funkcijas b 449 citas precizētas un neprecizētas elpošanas funkcijas	Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūškurvju rentgenogramma USS aknām Onkologs/endokrinologs/ķirurgs	

<p>C73 Vairogdziedzera ļaudabīgs audzējs</p>	<p>I T1 No Mo II T2 No Mo III T3 No Mo T1-3N1a Mo IVA T1-3 N1b Mo T4a No-1 Mo IVB T4b N1 Mo IVC T1-4 N1 M1</p>	<p>b 310 Balss funkcijas b 4100 sirds darbības frekvences funkcija b 429 asinsspiediena funkcija b 440 elpošanas funkcija b 449 citas precizētas un neprecizētas elpošanas funkcijas b 5105 barības norīšanas funkcija b 530 ķermeņa masas uzturēšanas funkcija b 540 vispārīgās metaboliskās funkcijas b 555 endokrīno dziedzeru funkcijas</p>	<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūškurvju rentgenogramma USG vairogdziedzerim (punkcija) CT vai MR Fibrolaringoskopija Scintigrāfija vairogdziedzerim Vairogdziedzera hormoni Audzēju marķieri dg kods C73: TG vai kalcitonīns (NVD neapmaksā), vai CEA atkarībā no histoloģiskā tipa Onkologs/endokrinologs/ķirurgs</p>	
<p>C74 Virsnieru ļaudabīgs audzējs</p>	<p>T T1 No Mo II T2 No Mo III T1 N1 Mo T2 N1 Mo T3 No Mo IV T3 N1 Mo T4 No Mo T4 N1 Mo T1-4 N1 M1</p>	<p>b 4100 sirds darbības frekvences funkcija b 429 asinsspiediena funkcija b 555 endokrīno dziedzeru funkcija</p>	<p>Asins klīniskā analīze Asins bioķīmiskā analīze Krūškurvju rentgenogramma USG virsnieru rajonam, nierēm CT vai MR nieru rajonam Onkologs/endokrinologs/ķirurgs</p>	

### 13.NODAĻA STOMATOLOĢIJA

Ja K00.0 Anodontija ir iedzimta, tad bērnam var tikt noteikta invaliditāte. - Klīniska intraorāla izmeklēšana + Ortopantomogramma(RTG).

Ja bērniem Q38.2 Makroglosija nevar tikt ķirurģiski koriģēta, tad var tikt noteikta invaliditāte. - Klīniska intraorāla izmeklēšana + Ķirurga (Sejas-žokļu ķirurga) slēdziens par to, ka nevar tik operatīvi koriģēta.

Ja bērniem Q38.3 Citi iedzimti mēles defekti nevar tikt ķirurģiski koriģēti, tad var tikt noteikta invaliditāte. - Klīniska intraorāla izmeklēšana + Ķirurga ( Sejas-žokļu ķirurga) slēdziens par to, ka nevar tik operatīvi koriģēta.

Ja bērniem Q38.4 Iedzimtas siekalu dziedzeru un vadu anomālijas (siekalu dziedzeru vai vadu trūkums vai artrēzija) nevar tikt ķirurģiski koriģētas, tad var tikt noteikta invaliditāte. ( Skat. Punktu par Q38.4 ) Sejas žokļu ķirurga slēdziens par to, ka nevar tikt operatīvi koriģēta.

<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
<b>Mutes dobuma, siekalu dziedzeru un žokļu slimības K00 – K14</b>	b510 Barības uzņemšanas funkcija b515 Barības sagremošanas funkcija b530 Ķermeņa masas uzturēšanas funkcijas b280 Sāpju sajūta b320 Artikulācijas funkcijas b440 Elpošanas funkcijas b330 Runas plūduma un ritma funkcijas	Klīniska intraorāla/ekstraorāla izmeklēšana; Ortopantomogramma(RTG); Izņemamo protēžu stabilitātes subjektīvs un klīnisks novērtējums (protēze var stāvēt limitētu laiku un jānovērtē 1xgadā, lai pārbaudītu atbilstību žoklim); CT kā izmeklējums invaliditātes noteikšanai, smagos gadījumos; Ilgstošu izčūlojumu citoloģiska un histoloģiska izmeklēšana (biopsija	Viegli – Bojājums bez funkciju traucējumiem; Mēreni – Mēreni izteikti sakodiena un košļāšanas funkcijas traucējumi; Smagi – smagi izteikti sakodiena un košļāšanas funkcijas traucējumi, sekundāri runas traucējumi; Ļoti smagi – Ļoti smagi izteikti sakodiena un košļāšanas funkciju traucējumi,
K00.0 Anodontija	b510 Barības uzņemšanas funkcija	Klīniska intraorāla/ekstraorāla izmeklēšana;	Viegli – Bojājums bez funkciju traucējumiem;
K00.2 Zobu lieluma un formas anomālijas	b515 Barības sagremošanas funkcija	Ortopantomogramma(RTG);	Mēreni – Mēreni izteikti sakodiena un košļāšanas funkcijas traucējumi;
K03.0 Pārmērīgs zobu nodilums	b530 Ķermeņa masas uzturēšanas funkcijas	Izņemamo protēžu stabilitātes subjektīvs un klīnisks novērtējums (protēze var stāvēt limitētu laiku un jānovērtē 1xgadā, lai pārbaudītu atbilstību žoklim);	Smagi – smagi izteikti sakodiena un košļāšanas funkcijas traucējumi, sekundāri runas traucējumi;
K03.9 Neprecizētas zobu cieto audu slimības	b280 Sāpju sajūta	CT kā izmeklējums invaliditātes noteikšanai, smagos gadījumos;	Ļoti smagi – Ļoti smagi izteikti sakodiena un košļāšanas funkciju traucējumi,
K06.2 Smaganu un bezzobu alveolārā loka traumatisks	b320 Artikulācijas funkcijas	Ilgstošu izčūlojumu citoloģiska un histoloģiska izmeklēšana (biopsija	

Eiropas Sociālā fonda projekts “Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide” Nr. 9.1.4.3/16/I/001

<p>bojājums vai zobu protēzes izraisīta hiperplāzija K07.0 Lielās žokļu izmēru anomālijas K10.2 Iekaisīgas žokļu slimības K10.8 Citas precizētas žokļu slimības K11 Siekalu dziedzeru slimības</p> <p><b>Kaulu blīvuma un struktūras pārmaiņas M80-M85</b> M84.1 Žokļu lūzumu nesaaugšana (pseidoartroze)</p> <p><b>Citas osteopātijas M86-M90</b> M88.0 Pedžeta slimība galvaskausā (žokļos)</p> <p><b>Lūpas šķeltne un aukslēju šķeltne Q35-Q37</b> Q35 Aukslēju šķeltne Q36 Lūpas šķeltne Q37 Aukslēju šķeltne ar lūpas šķeltņi</p>		<p>no hiperplāzijas zonas); Laterālā cefalogramma(art.temporomandibularis); Polisomnogrāfija; Sialometrija; Scintigrāfija; Sialogrāfija; MR; Veiduļu izgatavošana un analīze(tālākas terapijas plānam); Sejas-žokļu ķirurga slēdziens; Logopēdiska izmeklēšana.</p>	<p>augšžokļa vai apakšžokļa pilnīgs zudums ar kosmētisko defektu un sekundāriem runas traucējumiem, multirezistents patogēns, neefektīva a/b terapija, traucēta elpošanas funkcija.</p>
--	--	---	---



<p><b>Citas iedzimtas gremošanas sistēmas anomālijas Q38-45</b></p> <p>Q38.2 Makroglosija</p> <p>Q38.3 Citi iedzimti mēles defekti</p> <p>Q38.4 Iedzimtas siekalu dziedzeru vadu anomālijas</p> <p><b>Iedzimtas balsta un kustību aparāta kroplības un deformācijas Q65-Q79</b></p> <p>Q67.4 Citas iedzimtas sejas, galvaskausa un žokļa deformācijas</p> <p>Q75.1 Kraniofasciālā dizostoze(Kruzona sindroms)</p> <p><b>Citas iedzimtas kroplības Q80-Q89</b></p> <p>Q87.0 Iedzimtu anomāliju sindromi ar dominējošu sejas kroplību</p>			
---	--	--	--

*Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

<p><b>Ievainojumu, saindēšanās un citas ārējās iedarbes sekas T90-T98</b></p> <p>T90Galvas ievainojuma sekas</p>			
--	--	--	--

## 14.NODAĻA GASTROENTERELOGIJA

<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
<b>Barības vada, kuņģa un divpadsmitpirkstu zarnas slimības K20-K31</b> K20 Ezofagīts K21 Gastroezofageālā refluksa slimība K22 Citas barības vada slimības K22.0 Kardiācijas ahalāzija K22.2 Barības vada obstrukcija K23 Barības vada bojājumi citur klasificētu slimību dēļ K25 Kuņģa čūla K26 Divpadsmit pirkstu zarnas čūla K29 Gastrīts un duodenīts K30 Funkcionālā dispepsija K31 Citas kuņģa un divpadsmit zarnas slimības <b>Trūces K40-K46</b>	b 510 barības uzņemšanas funkcija b 5105 rīšana b 51052 ezofageāla rīšana b 5104 siekalošanās b 5106 regurgitācija un vemšana b 5108 ēdiena uzņemšanas process b 515 gremošanas funkcijas b 5150 barības transporta traucējumi kuņģī un zarnās b 5151 barības mehāniskas šķelšanas traucējumi b 520 asimilācijas funkcija b535 sajūtu funkcija b539 specifiskas un nespecifiskas funkcijas	Klīniskā izmeklēšana/ Anamnēze; Augšējā endoskopija; Biopsija; 24 h pHmetrija; RTG barības vadam(kopā ar kontrastu – bāriju); Barības vada manometrija; CT ; pH tests; RTG kuņģim un tievām zarnām (ar kontrastu); Pārskata RTG vēdera dobumam; Asins gāzes; US, MR; Koprogramma; Kolonoskopija; Koprogramma;	Viegli – Bojājums bez funkciju traucējumiem;  Mēreni – Mēreni izteikti barības uzņemšanas un rīšanas funkcijas traucējumi, Mēreni izteikti izmainīti aknu bioķīmiskie rādītāji un uzturvielu asimilācijas funkcijas traucējumi; Mēreni izteikti barības transporta, defekācijas funkcijas traucējumi;  Smagi – smagi izteikti barības uzņemšanas un rīšanas funkcijas traucējumi; smagi izteikti izmainīti aknu bioķīmiskie rādītāji un uzturvielu asimilācijas funkcijas traucējumi, negatīva ķermeņa masas dinamika; smagi izteikti barības transporta, defekācijas funkcijas traucējumi ;  Ļoti smagi – ļoti smagi izteikti barības uzņemšanas un rīšanas funkcijas traucējumi, barības vada necaurlaidība, negatīva ķermeņa masas dinamika;

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

<p>K40 Cirkšņa trūce</p> <p>K41 Ciskas (femorālā) trūce</p> <p>K42 Nabas (umbulikālā) trūce</p> <p>K43 Vēdera sienas trūce</p> <p>K44 Diafragmas trūce</p> <p>K45 Cita veida abdominālas trūces</p> <p><b>Neinfekciozi enterīti un kolīti K50 – K52</b></p> <p>K50 Krona slimība</p> <p>K51 Čūlains kolīts</p> <p>K52 Cita veida neinfekciozi gastroenterīti un kolīti</p> <p><b>Citas zarnu slimības K55 – K64</b></p> <p>K55 Zarnu asinsvadu slimības</p> <p>K56 Paralītisks ileuss un zarnu nosprostošanās bez trūces</p> <p>K57 Zarnu divertikuloze</p> <p>K58 Kairinātas resnās zarnas sindroms</p> <p>K59 Citas funkcionālas zarnu slimības</p>	<p>b525 defekācijas funkcijas</p> <p>b5153 barības tolerance</p> <p>b5251 fēču konsistence</p> <p>b5254 flatulence</p> <p>b530 svara saglabāšanas funkcija</p> <p>b5351 meteorisma sajūta</p> <p>b5352 spazmu sajūta</p> <p>Ķermeņa masas uzturēšanas funkcijas</p>	<p>Rektāla izmeklēšana;</p> <p>Asins klīniskā un bioķīmiskā izmeklēšana (Bilirubīns, ASAT, ALAT, <math>\gamma</math> glutamiltranspeptidāze, albumīns, Hb, retikulocīti, INR, protrombīna laiks);</p> <p>Seroloģiskie izmeklējumi; amilāze, albumīns, Ca, B12 vit..</p>	<p>Ļoti smagi izteikti izmainīti aknu bioķīmiskie rādītāji un uzturvielu asimilācijas funkcijas traucējumi, izteikti negatīva ķermeņa masas dinamika; ļoti smagi izteikti, barības transporta un defekācijas funkcijas traucējumi.</p> <p>Jāvērtē paasinājumu biežums, asiņošana, malabsorbcijas izteiktība, asins bioķīmiskā izmeklēšana, saņemtās terapijas efektivitāte, biopsijas rezultāti.</p> <p>Jāizvērtē zarnu caurejamība, trūces vārtu lielums, klīnika, kuru rada saslimšana.</p> <p>Jāvērtē defekācijas biežums, asiņošana, malabsorbcijas izteiktība.</p> <p>Jānovērtē stomas funkcionēšanas kvalitāte, personas sūdzības saistībā ar nepilnvērtīgu stomu.</p>
---	---	---	--

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

<p>K60 Tūpļa un taisnās zarnas apvidus plaisa un fistula</p> <p>K61 Tūpļa un taisnās zarnas apvidus abscess</p> <p>K62 Citas tūpļa un taisnās zarnas slimības</p> <p>K63 Citas zarnas slimības</p> <p>K64 Hemoroīdi un perianālā vēnu trmboze</p> <p><b>Vēderplēves slimības K65 – K67</b></p> <p>K65 Peritonīts</p> <p>K66 Citas vēderplēves slimības</p> <p><b>Aknu slimības K70 – K77</b></p> <p>K71 Toksiskas aknu slimības</p> <p>K72 Citur neklasificēta aknu mazspēja</p> <p>K73 Citur neklasificēts hronisks hepatīts</p> <p>K74 Aknu fibroze un ciroze</p> <p>K75 Citas iekaisīgas aknu slimības</p> <p>K76 Citas aknu slimības</p>			
--	--	--	--

*Eiropas Sociālā fonda projekts “Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide” Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

<p><b>Žultspūšļa, žultsceļu un aizkuņģa dziedzera slimības K80 – K87</b></p> <p>K80 Žultsakmeņu slimība K81 Holecistīts K82 Citas žultspūšļa slimības K83 Citas žultsceļu slimības K85 Akūts pankreatīts K86 Citas aizkuņģa dziedzera slimības</p> <p><b>Citas gremošanas sistēmas slimības K90 – K93</b></p> <p>K90 Zarnu malabsorbcija K91 Citur neklasificēti gremošanas sistēmas bojājumi pēc manipulācijām K92 Citas gremošanas orgānu slimības</p>			
--	--	--	--

## 15.NODAĻA REIMATOLOĢIJA

<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
<b>Artropātijas M00-M25</b> M00 Piogēns artrīts M02 Reaktīvas artropātijas M05 Seropozitīvs reimatoīdais artrīts M06 Cita veida reimatoīdais artrīts M07 Psoriātiskas un enteropātiskas artropātijas M08 Juvenīlais artrīts M10 Podagra M13 Cita veida artrīti <b>Artrozes M15-M19</b> M15 Poliartroze M16 Koksartroze M17 Gonartroze M18 Plaukstamata un īkšķa locītavas artroze M19 Citas lokalizācijas artroze	b710 Locītavu kustību funkcijas b715 Locītavu stabilitātes funkcijas b720 Kaulu kustību funkcijas b51052 Norīšanas akts barības vadā b5152 Barības vielu uzsūkšanās b4151 Kapilāru funkcijas b770 Gaitas modeļa funkcijas b7304 Visu locekļu muskuļu spēks b4200 Paaugstināts arteriālais asinsspiediens b6100 Urīna filtrācija b789 Citas precizētas un neprecizētas kustību	Anamnēze;  Klīniskais stāvokļa vērtējums: muskuļu atrofija, locītavu deformācija un kustību ierobežojums;  EGR, CRO, HLA B 27, RF, antiCCP, ANA, dsDNS, C3, C4, APL, Kreatinīns, HBV, KFK, LDH, mioglobīns urīnā, Urīnskābe serumā/24h urīnā;  Locītavas sinoviālā šķidruma izmeklēšana;  Artrogrāfija;  RTG, USG, CT, MR; Ādas un muskuļu biopsija;	Jāvērtē locītavas kustības, izmeklējumu atradne, bojājuma radītie funkciju traucējumi(samazināts muskuļu spēks, traucēta kustību amplitūda, traucēta pārvietošanās etc.), saņemtās terapijas efektivitāte.  Viegli – Bojājums bez funkciju traucējumiem;  Mēreni – mēreni ierobežotas locītavu kustību un stabilitātes funkcijas;  Smagi – smagi ierobežotas locītavu kustību un stabilitātes funkcijas, muskuļu atrofija, gaitas un statikas traucējumi;  Ļoti smagi – ļoti smagi ierobežotas locītavu

<p><b>Saistaudu sistēm slimības</b> <b>M30-M36</b> M 30 Nodozais poliarterīts un radniecīgi stāvokļi M 31 Citas nekrotizējošas vaskulopātijas M32 Sistēmiska sarkanā vilkēde M33 Dermatopolimiozīts M34 Sistēmiskā sklerodermija M35 Citi sistēmiski saistaudu bojājumi</p> <p><b>Dorsopātijas M40-54</b> M48.1 Ankilozējoša hiperostoze (Forestjē slimība)</p> <p><b>Mīksto audu slimības M60-M79</b> M60 Miozīts M60.01 Intersticiāls miozīts M65.2 Kalcinēts tendinīts M65.3 Mezglaini pirksti M65.4 Spieķakaula īlenizauguma tendovaginīts (de Kervēna)</p>	<p>funkcijas b7101 vairāku locītavu kustīgums b7100 Vienas locītavas kustīgums b7150 Vienas locītavas stabilitāte b7151 Vairāku locītavu stabilitāte b7201 Iegurņa kustīgums</p>	<p>Neirogrāfija; Ehokardiogrāfija; Elektromiogrāfija; Histoloģija.</p>	<p>kustību un stabilitātes funkcijas, izteikta muskuļu atrofija, gaitas un statikas traucējumi.</p>
---	--	--	---



<p>M70 Ar slodzi, pārsلودzi un spiedienu saistīti mīksto audu bojājumi</p> <p>M70.1 Rokas bursīts</p> <p>M70.2 Elkoņa paugura (olecranon) bursīts</p> <p>M 70.3 Cita veida elkoņa bursīts</p> <p>M70.4 Prepatellārs bursīts</p> <p>M70.5 Cita veida ceļa bursīts</p> <p>M70.6 Ciskas kaula grozītāja (trohanter) bursīts</p> <p>M70.7 Cita veida gūžas locītavas bursīts</p> <p>M70.8 Citi ar slodzi, pārsلودzi un spiedienu saistīti mīksto audu bojājumi</p> <p>M72.0 Palmāra fasciāla fibromatoze [Dipitrēna]</p> <p>M72.2 Plantāra fasciāla fibromatoze</p> <p>M72.3 Nodulārs fascīts</p> <p>M72.4 Pseidosarkomatoza fibromatoze</p> <p>M72.8 Cita veida fibroblastiskas patoloģijas</p>			
--	--	--	--

*Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

M75.0 Adhezīvs pleca kapsulīts M75.1 Rotatoru aprocēs sindroms M75.2 Augšdelma divgalvu muskļa (m.biceps brachii) tendinīts M75.3 Kalcinozs pleca tendinīts M75.4 Pleca atsitiena sindroms M76.0 Gūžas tendinīts M76.1 Jostas muskuļa (m.psoas) tendinīts M76.2 Zarnkaula šķautnes (crista iliaca) kairinājums M76.3 Iliotibiālās saites sindroms M 76.4 Tibiāls kolaterāls bursīts (Pelegriņi- Štīdas) M76.5 Paceles tendinīts M76.6 Ahileja cīpslas tendinīts M76.7 Peroneāls tendinīts			
--	--	--	--

## 16.NODAĻA DERMATOLOĢIJA

<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
<p><b>Bullozās dermatozes L10-L14</b> L10 Pemphigus L11 Citas akantolītiskās dermatozes L12 Pemfigoīds L13 Citas bullozās dermatozes</p> <p><b>Dermatīti un ekzēmas L20-L30</b> L20 Atopiskais dermatīts L21 Seborejiskais dermatīts L23 Alerģisks kontaktdermatīts L24 Kairinājuma kontaktdermatīts L25 Neprecizēts kontaktdermatīts</p>	<p>b810 ādas aizsargfunkcijas b820 ādas atjaunošanās funkcijas</p> <p>b840 ar ādu saistītās sajūtas(nieze) b850 matu funkcijas b860 nagu funkcijas b710 locītavu kustību funkcijas</p>	<p>Klīniskā izmeklēšana;</p> <p>Dermatoloģiskais dzīves kvalitātes indekss;</p> <p>Pilna asins aina, IgE, kopējais un specifiskie;</p> <p>Biopsija histopatoloģiskai izmeklēšanai;</p> <p>Alerģēnu testi: dūriena, aplikācijas, epikutānais tests;</p> <p>Fotoaplikācijas tests (photopatch);</p> <p>TIF tiešā imūnfluorescence neskartas ādas paraugam;</p>	<p>Jāizvērtē saslimšanas gaita, ādas bojājuma lokalizācija, izplatība, izmeklējumu atradne un terapijas efektivitāte.</p> <p>Viegli – Bojājums bez funkciju traucējumiem;</p> <p>Mēreni – Mēreni izteikti ādas aizsargfunkcijas, reģenerācijas, matu un nagu simptomu radīti funkcijas traucējumi, bez plašas izplatības ar adekvātu terapeitisko efektu;</p> <p>Smagi – Smagi izteikti ādas aizsargfunkcijas, reģenerācijas, matu un nagu simptomu radīti funkcijas traucējumi ar plašāku izplatību, biežiem paasinājumiem, sliktu terapeitisko efektu.</p> <p>Ļoti smagi – Ļoti smagi izteikti ādas aizsargfunkcijas, reģenerācijas, matu un nagu simptomu radīti funkcijas traucējumi ar plašu</p>

<p>L26 Eksfoliatīvs dermatīts L27 Iekšķīgi lietotu vielu izraisīts dermatīts L28 Lichen simplex chronicus, prurigo (niezulis) L29 Nieze (pruritus) L30 Cita veida dermatīti</p> <p><b>Papuloskvamozās dermatozes L40-L45</b> L40.0 Psoriasis vulgaris L40.1 Ģeneralizēta pustulozā psoriāze L40.2 Acrodermatitis continua L40.3 Pustulosis palmaris et plantaris L40.4 Pilienveida psoriāze L40.5 Artropātiskā psoriāze (M07.0-M07.3, M09.0) L40.8 Citas psoriāzes formas L41 Parapsoriasis (L41.0-L41.9)</p>		<p>Seruma NTIF, ja TIF pozitīvs;  Locītavu rentgenogrammas;  VHB, VHC;  Koprogramma;  Seruma krioglobulīni;  C1,C3, C1-esterāzes inhibītors;  Vairogdziedzera funkcija – T3,T4;  Nagu, matu mikrobioloģiskā izmeklēšana;  Neinvazīvā izmeklēšana: dermaskopija, siaskopija, konfokālā mikroskopija</p>	<p>izplatību, regulāriem/ļoti biežiem paasinājumiem, ļoti sliktu terapeitisko efektu, sekundāras infekcijas pievienošanās</p>
---	--	--	---

*Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

L42 Pityriasis rosea Gibert  
(sārtā Žibēra pitiriāze)  
L43 Lichen ruber planus  
(sarkanā plakanā ēde)  
L44 Citas  
papuloskvamozas  
dermatozes

**Nātrene un eritēmas L50-  
L54**

L51 Daudzformu  
eksudatīvā eritēma  
L51 2 Toksiskā epidermas  
nekrolīze  
L52 Mezglainā eritēma  
L53 Citas eritematozas  
dermatozes

**Starojuma izraisītie ādas  
un zemādas audu  
bojājumi L55-L59**

L57 Hroniskas  
nejonizējoša starojuma  
ekspozīcijas izraisītas ādas  
pārmaiņas  
L58 Staru dermatīts

<p>(radiodermatīts) L59 Citi starojuma izraisīti ādas un zemādas audu bojājumi</p> <p><b>Ādas derivātu slimības L60-L75</b> L66 Rētojošās alopēcijas</p> <p><b>Citas ādas un zemādas audu slimības L80-L99</b> L92 Granulomatozi ādas un zemādas audu bojājumi L93 Lupus erythematosus L94 Citas norobežotas saistaudu slimības</p>			
---	--	--	--

## 17.NODAĻA RETĀS BĒRNU SLIMĪBAS

<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējums pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus.</i>	<i>Veselības traucējumu smaguma pakāpes</i>
Gošē slimība	<p>b 139 – citas nopenicizētas un nenopenicizētas kognitīvās funkcijas</p> <p>b 280 – sājpu sajūta</p> <p>b 430 – asins sistēmas funkcijas</p> <p>b 435- imūnās sistēmas funkcijas</p> <p>b515- pārtikas sagremošana</p> <p>b 520 – pārtikas asimilācija</p> <p>b 535 – sajūtas ar pārtikas uzņemšanu</p> <p>b 540- kopīgās metabolās funkcijas</p> <p>b 220 Ar aci un tai pieguļošajām struktūrām saistītās sajūtas</p> <p>s 120- muguras smadzeņu struktūra</p> <p>s 798 – nopenicizēti ar kustībām saistītās struktūras</p> <p>s 430- plaušu sistēmas</p> <p>b550 Termoregulācijas funkcijas</p>	<p>Pediatra- ar kompetenci retajās slimībās - slēdziens.</p> <p>Hematologa -onkologa slēdziens (anēmija, splenomegālija)</p> <p>Hiperferitinēmija (paaugstināts feritīna līmenis)</p> <p>Trombocītu līmenis (zems trombocītu līmenis)</p> <p>Hemoglobīna līmenis (zems hemoglobīna līmenis)</p> <p>Enzīma beta - glikocerebrozidāzes deficīts. Liesas, aknu, plaušu, kaulu smadzeņu izmeklējumi Gošē šūnu identificēšanai.</p> <p>Ortopēda un Rtg stobrkaulu izmeklējums – Erlenmegera kolbas veida deformācija (spontāni kaulu lūzumi)</p> <p>Oftalmologa slēdziens (šķielēšana)</p> <p>Biomarķieri.</p> <p>“Gošē enzīmu tests” (kaulu smadzeņu izmeklējums)</p>	<p>Veselības traucējumu smaguma pakāpju novērtēšanā par pamatu tiek ņemti vērā mērķorgānu bojājumu izraisītie funkcionālo spēju traucējumi.</p> <p>Veselības traucējumu smaguma pakāpi vērtē katrā slimības attīstības stadijā, ņemot vērā slimības gaitu-akūta stadija, remisija, primāri progresējoša gaita, recidīvs.</p> <p>Viegli – asinsrades; imūnās un elpošanas sistēmu funkcijas; sensorās funkcijas un sāpes; nervu-muskuļu -skeleta ar kustībām saistītās funkcijas; mācīšanās un zināšanu lietošana; komunikācijas funkcijas; mobilitāte; pašaprūpes un</p>

		Fizioterapeita un ergoterapeita funkciju novērtējums.	mijiedarbības; specifiskas garīgās funkcijas.
Fābri slimība	<p>B126 Temperaments un personības funkcijas.</p> <p>B130 Enerģijas un dziņu funkcijas</p> <p>B134 Miega funkcijas</p> <p>B 280 Sāpju sajūtas</p> <p>B 840 Ar ādu saistītās sajūtas</p> <p>B298 Citas precizētas maņu funkcijas un sāpes</p> <p>B455 Slodzes tolerances funkcijas</p> <p>B510 Barības uzņemšanas funkcijas</p> <p>B515 Barības sagremošanas funkcijas</p> <p>B520 Asimilācijas funkcijas</p> <p>B525 Defekācijas funkcijas</p> <p>B530 Ķermeņa masas uzturēšanas funkcijas</p> <p>B535 Ar gremošanas sistēmu saistītās sajūtas</p> <p>B539 Citas precizētas un neprecizētas ar gremošanas sistēmu saistītās funkcijas</p> <p>B550 Termoregulācijas funkcijas</p> <p>B 220 Ar aci un tai pieguļošajām struktūrām saistītās sajūtas</p> <p>S 420-imūnās sistēmas</p>	<p>Pediatra- ar kompetenci retajās slimībās slēdziens.</p> <p>Ģenētiķa slēdziens.</p> <p>Enzīma alfa- galaktozidāzes A trūkums.</p> <p>Mērķa orgāni – āda, acis, nieres, sirds, smadzenes.</p> <p>Dermatologa slēdziens (angiokeratomas ap nabu un ceļgaliem).</p> <p>Gastroenterologa slēdziens (vēdera sāpes pēc ēšanas, vedera krampji, slikta dūša, neskaidras izcelsmes caureja).</p> <p>Oftalmologa slēdziens (raksturīgas acs radzenes izmaiņas).</p> <p>Reimatologa slēdziens ( asociējas ar dažādām reimatiskām saslimšanām).</p> <p>LOR slēdziens (dzirdes traucējumi).</p> <p>Fizioterapeita un ergoterapeita funkciju novērtējums.</p>	<p>Mēreni - asinsrades; imūnās un elpošanas sistēmu funkcijas; sensorās funkcijas un sāpes; nervu-muskuļu -skeleta ar kustībām saistītās funkcijas; mācīšanās un zināšanu lietošana; komunikācijas funkcijas; mobilitāte; pašaprūpes un mijiedarbības; specifiskas garīgās funkcijas.</p> <p>Smagi - asinsrades; imūnās un elpošanas sistēmu funkcijas; sensorās funkcijas un sāpes; nervu-muskuļu -skeleta ar kustībām saistītās funkcijas; mācīšanās un zināšanu lietošana; komunikācijas funkcijas; mobilitāte; pašaprūpes un mijiedarbības; specifiskas garīgās funkcijas.</p> <p>Ļoti smagi - asinsrades; imūnās un elpošanas sistēmu funkcijas; sensorās funkcijas un sāpes; nervu-muskuļu -skeleta ar kustībām saistītās funkcijas;</p>
Atipiski hemolītiski urēmiskais sindroms.	b498 Citas precizētas asinsrites sistēmas, asins sistēmas,	Pediatra- ar kompetenci retajās slimībās slēdziens.	nervu-muskuļu -skeleta ar kustībām saistītās funkcijas;

*Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001*



	<p>imūnsistēmas un elpošanas sistēmas funkcijas b430 Asins sistēmas funkcijas b435 Imūnsistēmas funkcijas b439 Citas precizētas un neprecizētas asins un imūnsistēmas funkcijas b610 Urīna ekskrecijas funkcijas b620 Urinācijas funkcijas s698 Citas precizētas ar uroģenitālo un reproduktīvo sistēmu saistītās struktūras b539 Citas precizētas un neprecizētas ar gremošanas sistēmu saistītās funkcijas tūras b449 Citas precizētas un neprecizētas elpošanas sistēmas funkcijas</p>	<p>Ģenētiķa slēdziens. Mērķa orgāni nieres, plaušas, smadzenes, sirds. Hematologa slēdziens (hemolītiskā anēmija, trombocitopēniskā purpura). Nefrologa slēdziens (akūts nieru bojājums). Gastroenterologs ( neskaidras izcelsmes diarejas). Fizioterapeita un ergoterapeita funkciju novērtējums.</p>	<p>mācīšanās un zināšanu lietošana; komunikācijas funkcijas; mobilitāte; pašaprūpes un mijiedarbības; specifiskas garīgās funkcijas.</p>
<p>Spinālā muskuļu atrofija</p>	<p>b730 Muskuļu spēka funkcijas b735 Muskuļu tonusa funkcijas b740 Muskuļu izturības funkcijas b749 Citas precizētas un neprecizētas muskuļu funkcijas b770 Gaitas modeļa funkcijas b510 Barības uzņemšanas funkcijas b440 Elpošanas funkcijas b445 Elpošanas muskuļu funkcijas b449 Citas precizētas un neprecizētas elpošanas sistēmas funkcijas b134 Miega funkcijas</p>	<p>Pediatra- ar kompetenci retajās slimībās slēdziens. Ģenētiķa slēdziens. DNS diagnostika ir SMN1 gēna delēcijas tests. Neirologs (muskulatūras vājums, hipotonija) Atkārtot klīnisko apskati, izmeklējumus: EMG/NCV/RNS un KFK (&gt;muskulatūras proteīna kreatīnfosfokināze) Muskuļu vai nervu biopsija, miopātiju, muskuļu distrofiju vai pārmantoto neiropātiju ģenētiskie testi</p>	

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

		<p>Pulmonoloģijas speciālista (plaušu funkcijas, izelpas maksimuma plūsma, elpošanas muskuļu spēks) Rtg krūšu kurvim. Miega izpēte. Rīšanas traucējumi. Polisomnogrāfija. Gastroenteroloģijas/ uztura speciālista Ortopēdijas/rehabilitācijas speciālista</p>	
Iedzimta muskulatūras distrofija	<p>b730 Muskuļu spēka funkcijas b735 Muskuļu tonusa funkcijas b740 Muskuļu izturības funkcijas b749 Citas precizētas un neprecizētas muskuļu funkcijas b770 Gaitas modeļa funkcijas b510 Barības uzņemšanas funkcijas b440 Elpošanas funkcijas b445 Elpošanas muskuļu funkcijas b449 Citas precizētas un neprecizētas elpošanas sistēmas funkcijas b134 Miega funkcijas b410 Sirds funkcijas b415 Asinsvadu funkcijas b420 Asinsspiediena funkcijas b429 Citas precizētas un neprecizētas asinsrites sistēmas funkcijas</p>	<p>Pediatra- ar kompetenci retajās slimībās slēdziens. Ģenētiķa slēdziens. Neirologs vai neiromuskulāro slimību speciālists ( krampji, hipotonija), kurš pazīst IMD, miometrija (muskuļu spēka mērījumi), galvas smadzeņu MRI Pulmonologa slēdzieni- plaušu funkcionālie rādītāji (piemēram, forsētā vitālā kapacitāte jeb FVC) un asins skābekļa piesātinājums(pulsa oksimetrija Gastroenteroloģija/diēta/ mutes dobuma aprūpe. Kardiologa slēdzieni, EKG, Eho sirdij (aritmija, kardiomiopātija) Ortopēda slēdzieni- ulnārais garums (elkoņkaula garums), goniometrija (locītavu leņķis) kontraktūras, nespēj staigāt.</p>	

		<p>Garīgās veselības (Polisomnogrāfija) un paliatīvās aprūpes speciālista slēdzieni.</p>	
<p>Dišēna muskuļu distrofija</p>	<p>b730 Muskuļu spēka funkcijas b735 Muskuļu tonusa funkcijas b740 Muskuļu izturības funkcijas b749 Citas precizētas un neprecizētas muskuļu funkcijas b770 Gaitas modeļa funkcijas b510 Barības uzņemšanas funkcijas b440 Elpošanas funkcijas b445 Elpošanas muskuļu funkcijas b449 Citas precizētas un neprecizētas elpošanas sistēmas funkcijas b134 Miega funkcijas b410 Sirds funkcijas b415 Asinsvadu funkcijas b420 Asinsspiediena funkcijas b429 Citas precizētas un neprecizētas asinsrites sistēmas funkcijas</p>	<p>Pediatra- ar kompetenci retajās slimībās slēdziens. Ģenētiķa slēdziens. Neirologa slēdziens – EMG, KFK (&gt;muskulatūras proteīna kreatīnfosfokināze) Goversa simptoms (veids, kā bērni pieceļas no grīdas, atbalstoties pret augšstilbiem). Vismaz reizi 6 mēnešos muskuļu spēka un funkciju pārbaude, kustību apjoma un locītavu stīvuma novērtēšana, lai noteiktu slimības attīstības posmu un noteiktu steroīdu terapijas pievienošanas nepieciešamību. Pulmonologa slēdziens- plaušu funkcionālie rādītāji (piemēram, forsētā vitālā kapacitāte jeb FVC) un asins skābekļa piesātinājums(pulsa oksimetrija) Gastroenterologa slēdziens (rīšanas traucējumi), &gt;ALAT, ASAT Kardiologa slēdziens, EKG,Eho sirdij Ortopēda slēdziens, kontraktūras, nestaigā, skoliozes uzraudzība. Paliatīvās aprūpes speciālista slēdziens.</p>	

## 18.NODAĻA PSIHIATRIJA

### Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus:

- 1) psihiatra nosūtījums obligāts nosacījums vai ģimenes ārsta nosūtījums ar psihiatra slēdzienu.
- 2) Novērojums ne mazāk kā pēc pusgada pie sertificētas ārstniecības personas (ģimenes ārsta, bērnu psihiatra, bērnu neirologa) sakarā ar pamattraucējumiem saistītiem simptomiem.
- 3) Mācību iestādes raksturojums obligāts nosacījums, bet dinamikā jāiesniedz, lai pamatotu izmaiņas psihiskās veselības stāvoklī.
- 4) Klīniska psihologa atzinums par garīgās atpalcības kopīgo IQ pēc **Vekslera intelekta tests (WISC – IV)** ļoti vēlams, bet obligāts nosacījums nosūtot pirmo reizi, bet atkārtoti, ja ir izmaiņas dinamikā, kas to pamatotu. Latviski runājošiem bērniem no 6-16 gadu vecumam vēlams izmantot Vekslera testa Latvisko adaptāciju. Intelekta struktūras un līmeņa precizēšanai var izmantot arī citus testus: Vudkoka-Džonsona tests, Minhēnes skala, mazās metodikas. Autiskā spektra traucējuma noteikšanai ieteicams izmantot ADOS testu par autisma raksturīgām saskarsmes un komunikācijas īpatnībām un atzinums par garīgās atpalcības kopīgo IQ pēc **Vekslera intelekta tests (WISC – IV)**
- 5) Neirologa slēdziens, EEG, MR galvai. Specifisko indikāciju gadījumā, lai pamatotu komorbīdu neiroloģisko traucējumu diagnozi (Epilepsija, BCT u.t.t.). Un citu speciālistu slēdzieni, kas pamato nosūtījumā esošās diagnozes, piem., logopēga slēdzienu par valodas attīstības traucējumiem un to smaguma pakāpi.
- 6) Rehabilitologa vai ergoterapeita slēdziens par funkcionālo spēju ierobežojumiem

<i>Diagnoze pēc SSK koda</i>	<i>Funkciju traucējumi pēc SFK koda</i>	<i>Izmeklējumi, kas pamato diagnozi un funkciju traucējumus</i>
F 70 – F73 Garīgā atpalcība. Sekojošais apakšiedalījums, izmantojot ceturto koda zīmi, lietojams ar kodiem	b 114 – orientēšanās funkcijas b 117 – intelektuālās funkcijas b 122 – vispārējās psihosociālās funkcijas b 126 – temperaments un personības funkcijas	Skatīt 126.lpp.
F70 viegla garīga atpalcība	b 140 – uzmanības funkcijas b 144 – atmiņas funkcijas b 147 - psihomotorās funkcijas b 152 – emocionālās funkcijas b 160 - domāšanas funkcijas b 164 – augstākās līmeņa kognitīvās funkcijas b 167 – valodas uztvere b 172 – rēķināšanas funkcijas b 176 – garīgās funkcijas secīgu sarežģītu kustību veikšanai b 114 – orientēšanās funkcijas b 117 – intelektuālās funkcijas  Viegla garīgā atpalcība, kas kombinējas ar dzirdes, redzes, valodas, kustību un balsta aparāta vai citu orgānu sistēmu traucējumiem, izteiktiem uzvedības traucējumiem. Bērni ar mēreni izteiktu, smagu, dziļu garīgu atpalcību (apmācāmi pēc individuālās programmas)	Skatīt 126.lpp.
F71.0 vidēji smaga garīgā atpalcība bez uzvedības traucējumiem.	b 140 – uzmanības funkcijas b 144 – atmiņas funkcijas b 147 - psihomotorās funkcijas b 152 – emocionālās funkcijas b 160 - domāšanas funkcijas	IQ 35-49. Lēna psihomotorā attīstība, traucēta pašaprūpe, dažkārt nepieciešama pieskatīšana. Izteikti ierobežots vārdu krājums.Šauri sadzīviskas zināšanas.

<p>F71.1. vidēji smaga garīgā atpalcība ar uzvedības traucējumiem.</p>	<p>b 164 – augstākās līmeņa kognitīvās funkcijas b 167 – valodas uztvere b 172 – rēķināšanas funkcijas b 176 – garīgās funkcijas secīgu sarežģītu kustību veikšanai b 114 – orientēšanās funkcijas b 117 – intelektuālās funkcijas</p>	<p>Veic vienkāršus uzdevumus kāda pārraudzībā. Nespēj dzīvot patstāvīgi. IQ35-49. Lēna psihomotorā attīstība, traucēta pašaprūpe, dažkārt nepieciešama pieskatīšana. Izteikti ierobežots vārdu krājums. Šauri sadzīviskas zināšanas. Veic vienkāršus uzdevumus kāda pārraudzībā. Nespēj dzīvot patstāvīgi. Izteikti ierobežots vārdu krājums, šauri sadzīviskas zināšanas. Sociālās normas neizprot, asociāla uzvedība, alkoholozācija.</p>
<p>F72 smaga garīgā atpalcība</p>	<p>b 140 – uzmanības funkcijas b 144 – atmiņas funkcijas b 147 - psihomotorās funkcijas b 152 – emocionālās funkcijas b 160 - domāšanas funkcijas b 164 – augstākās līmeņa kognitīvās funkcijas b 167 – valodas uztvere b 172 – rēķināšanas funkcijas b 176 – garīgās funkcijas secīgu sarežģītu kustību veikšanai b 114 – orientēšanās funkcijas b 117 – intelektuālās funkcijas</p>	<p>IQ20-34. Izteikti traucēta pašaprūpe, nepieciešama pastāvīga pieskatīšana un palīdzība higiēnas procedūrās. Nav spējīgs mācīties, nepatstāvīgs, ļoti nabadzīga valoda, lasīt un rēķināt prasmes. Neuroloģiski papildus simptomātika</p>

<p>F73 dziļa garīgā atpalcība</p>	<p>b 140 – uzmanības funkcijas b 144 – atmiņas funkcijas b 147 - psihomotorās funkcijas b 152 – emocionālās funkcijas b 160 - domāšanas funkcijas b 164 – augstākās līmeņa kognitīvās funkcijas b 167 – valodas uztvere b 172 – rēķināšanas funkcijas b 176 – garīgās funkcijas secīgu sarežģītu kustību veikšanai b 114 – orientēšanās funkcijas b 117 – intelektuālās funkcijas</p>	<p>IQ&lt;20. Nav attīstīta valoda, būtiski ierobežota spēja komunicēt ar apkārtējiem, pastāvīgi pieskatāms un kopjams, nav pamata pašaprūpju iemaņu, kustību traucējumi vai cita neiroloģiska simptomātika.</p>
<p>F 80. Specifiski valodas attīstības traucējumi</p>	<p>b 230 dzirdes funkcija b 310- valodas funkcija b 320 artikulācijas funkcija b 330 runas plūduma, ritma funkcija b 167 valodas garīgā funkcija d330 Runāšana</p> <p>Dažādi runas attīstības traucējumi ar smagu norisi vai runas attīstības traucējumi garīgās atpalcības dēļ, bērnu autisms un citi jauktie specifiskie traucējumi ar smagu norisi un traucētu bērna integrāciju sabiedrībā.</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>

XXX .0 Specifiski runas artikulācijas traucējumi	b 117 – intelektuālās funkcijas b 140 – uzmanības funkcija b 144 – atmiņas funkcija b156 – uztveres funkcija b 310 – runas funkcija	
XXX .1 Ekspresīvās valodas traucējumi	b 320 - artikulācijas funkcija b 330 – runas plūduma, ritma funkcija b 152 – emociju funkcijas b 126 - temperaments un personības funkcijas	
XXX .2 Receptīvās valodas traucējumi	b 156 – uztveres funkcija b 398 – neprecizēti runas un valodas funkcijas	Skatīt 126.lpp.
XXX. 3 Iegūta afāzija ar epilepsiju [Landava-Klefnera]	b 398 – neprecizēti runas un valodas funkcijas b 320 - artikulācijas funkcija b 750 – motori reflektorās funkcijas	
XXX. 8 Citi runas un valodas attīstības traucējumi	b 398- citi noteikti valodas un runas traucējumi	
XXX. 9 Neprecizēti runas un valodas attīstības traucējumi.	b 399- nenoprecizēti runas un valodas funkcijas	
F81. Specifiski mācīšanās iemaņu traucējumi	d130 atdarināšana d135 atkārtošana d110 skatīšanās d115 Klausīšanās	Skatīt 126.lpp.
XXX. 0 Specifiski lasīšanas traucējumi	b167 runas funkcijas d 330 runāšana	Skatīt 126.lpp.
XXX. 1 Specifiski pareizrakstīšanas traucējumi	d145 Mācīšanās rakstīt	Skatīt 126.lpp.
XXX. 2 Specifiski aritmētisko iemaņu traucējumi	b172 rēķināšanas funkcija d 150 Mācīšanās rēķināt	Skatīt 126.lpp.



XXX. 3 Jaukti mācīšanās traucējumi	d145 Mācīšanās rakstīt b172 rēķināšanas funkcija d 150 Mācīšanās rēķināt	Skatīt 126.lpp.
XXX. 8 Citi mācīšanās iemaņu traucējumi	d130 Atdarināšana d135 Atkārtošana d110 Skatīšanās d115 Klausīšanās d145 Mācīšanās rakstīt b172 rēķināšanas funkcija d 150 Mācīšanās rēķināt	Skatīt 126.lpp.
XXX. 9 Neprecizēti mācīšanās iemaņu attīstības traucējumi.		Skatīt 126.lpp.
F82. Specifiski motorisko funkciju attīstības traucējumi	b147- psihomotorās funkcijas b176 Garīgās funkcijas secīgu sarežģītu kustību veikšanai b180 Pašapziņas un laika izjūtas funkcijas	Skatīt 126.lpp.
F83. Jaukti specifiski attīstības traucējumi	b 310 runas funkcija b 320 artikulācijas funkcija b 330 runas plūduma, ritma funkcija d130 atdarināšana d135 atkārtošana d140 mācīšanās lasīt d145 mācīšanās rakstīt d150 mācīšanās rēķināt d155 prasmju apgūšana b147 psihomotorās funkcijas	Skatīt 126.lpp.
F84. Pervazīvi attīstības traucējumi		Skatīt 126.lpp.

<p>XXX. 0 Bērnības autisms</p>	<p>b 114- orientēšanās funkcija b 117 – intelektuālās funkcijas b 122- vispārējās psihosociālās funkcijas b 126 – temperaments un personības funkcijas b 140 – uzmanības funkcija b 144 – atmiņas funkcija b 147 – psihomotorā funkcija b 152 – emociju funkcija b 167 – runas funkcija kognitīvā aspektā b 172 – skaitīšanas funkcija b 176 – kognitīvās funkcijas sarežģītās pēctecīgās darbībās b 230 – dzirdes funkcija b 770 – gaitas stereotipiju funkcijas</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>
<p>XXX. 1 Atipisks autisms</p>	<p>b 114- orientēšanās funkcija b 117 – intelektuālās funkcijas b 122- vispārējās psihosociālās funkcijas b 126 – temperaments un personības funkcijas b 140 – uzmanības funkcija b 144 – atmiņas funkcija b 147 – psihomotorā funkcija b 152 – emociju funkcija b 167 – runas funkcija kognitīvā aspektā b 172 – skaitīšanas funkcija b 176 – kognitīvās funkcijas sarežģītās pēctecīgās darbībās b 230 – dzirdes funkcija b 770 – gaitas stereotipiju funkcijas</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>
<p>XXX. 2 Reta [ Reta ] sindroms</p>	<p>b 117 – intelektuālās funkcijas b 310 – runas funkcija</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>

	<p>b 320 - artikulācijas funkcija b 750 – motori reflektorās funkcijas b 710 – locītavu kustīguma funkcija b 765 – nepatvaļīgo kustību kontroles traucējumi b770 – gaitas modeļa funkcijas</p>	
XXX. 3 Citi disintegratīvi traucējumi bērnībā	<p>b 117 – intelektuālās funkcijas b 126- temperaments un personības funkcijas b 130- enerģijas un dziņu funkcijas b 140 - uzmanības funkcija b 144 - atmiņas funkcija b 147- psihomotorā funkcija b 156 – uztveres funkcija b 160 – domāšanas funkcija b 164 – augstākā līmeņa kognitīvās funkcijas b 167 - runas funkcija kognitīvā aspektā</p>	Skatīt 126.lpp.
XXX. 4 Hiperaktīvi traucējumi , kas saistīti ar psihisku atpalcību un stereotipijām	<p>b 117 – intelektuālās funkcijas b 126- temperaments un personības funkcijas b 130- enerģijas un dziņu funkcijas b 140 - uzmanības funkcija b 144 - atmiņas funkcija b 147- psihomotorā funkcija b 156 – uztveres funkcija b 160 – domāšanas funkcija b 164 – augstākā līmeņa kognitīvās funkcijas b 167 - runas funkcija kognitīvā aspektā b 770 – gaitas stereotipiju funkcijas</p>	Skatīt 126.lpp.
XXX. 5 Aspergera [Asperger] sindroms	<p>b 117 – intelektuālās funkcijas b 126- temperaments un personības funkcijas b 114- orientēšanās funkcija</p>	Skatīt 126.lpp.

*Eiropas Sociālā fonda projekts “Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide” Nr. 9.1.4.3/16/I/001*

	<p>b 140 – uzmanības funkcija                  b 144 – atmiņas funkcija                  b 147 – psihomotorā funkcija                  b 152 – emociju funkcija                  b 164 – augstākā līmeņa kognitīvās funkcijas                  b 249 – dzirdes funkcija                  b 770 – gaitas stereotipiju funkcijas</p>	
XXX. 8 Citi difūzi attīstības traucējumi	<p>b 114- orientēšanās funkcija                  b 117 – intelektuālās funkcijas                  b 122- vispārējās psihosociālās funkcijas                  b 126 – temperaments un personības funkcijas                  b 140 – uzmanības funkcija                  b 144 – atmiņas funkcija                  b 147 – psihomotorā funkcija                  b 152 – emociju funkcija                  b 167 – runas funkcija kognitīvā aspektā                  b 172 – skaitīšanas funkcija                  b 176 – kognitīvās funkcijas sarežģītās pēctecīgās darbībās                  b 230 – dzirdes funkcija                  b 770 – gaitas stereotipiju funkcijas</p>	Skatīt 126.lpp.

<p>XXX. 9 Neprecizēti difūzi attīstības traucējumi</p>	<p>b 114- orientēšanās funkcija b 117 – intelektuālās funkcijas b 122- vispārējās psihosociālās funkcijas b 126 – temperaments un personības funkcijas b 140 – uzmanības funkcija b 144 – atmiņas funkcija b 147 – psihomotorā funkcija b 152 – emociju funkcija b 167 – runas funkcija kognitīvā aspektā b 172 – skaitīšanas funkcija b 176 – kognitīvās funkcijas sarežģītās pēctecīgās darbībās b 230 – dzirdes funkcija b 770 – gaitas stereotipiju funkcijas</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>
<p>F88. Citi psiholoģiskās attīstības traucējumi.</p>		<p>Skatīt 126.lpp.</p>
<p>F89. Neprecizēti psiholoģiskās attīstības traucējumi.</p>		<p>Skatīt 126.lpp.</p>
<p>F90 – F98 Uzvedības un emocionālie traucējumi, kas parasti sākušies bērnībā un pusaudžu vecumā.</p>	<p>Hiperkinētiskie, emociju un uzvedības jauktie traucējumi, sociālās funkcionēšanas un tikošie traucējumi ar smagu, ilgstošu norisi, bez terapijas efekta un traucētu bērna integrāciju sabiedrībā</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>
<p>F90 – Hiperkinētiski traucējumi.  XXX. 0 Aktivitātes un uzmanības traucējumi XXX. 1 Hiperkinētiski uzvedības traucējumi. XXX. 8 Citi hiperkinētiski traucējumi</p>	<p>b 114- orientēšanās funkcija b 117 – intelektuālās funkcijas b 122- vispārējās psihosociālās funkcijas b 126 – temperaments un personības funkcijas b 140 – uzmanības funkcija b 144 – atmiņas funkcija b 147 – psihomotorā funkcija</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>

<p>XXX. 9 Neprecizēti hiperkinētiski traucējumi F91. Uzvedības traucējumi. XXX. 0 uzvedības traucējumi ģimenes ietvaros XXX. 1 Nesocializēti uzvedības traucējumi XXX. 2 Socializēti uzvedības traucējumi XXX. 3 Opozicionāri izaicinoši traucējumi XXX. 8 Citi uzvedības traucējumi XXX. 9 Neprecizēti uzvedības traucējumi</p>	<p>b 114- orientēšanās funkcija b 117 – intelektuālās funkcijas b 122- vispārējās psihosociālās funkcijas b 126 – temperaments un personības funkcijas b 140 – uzmanības funkcija b 144 – atmiņas funkcija b 147 – psihomotorā funkcija b 152 – emociju funkcija b 167 – runas funkcija kognitīvā aspektā</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>
<p>F92. Jaukti uzvedības un emocionālie traucējumi XXX. 0 Depresīvi uzvedības traucējumi XXX. 8 Citi jaukti uzvedības un emociju traucējumi XXX. 9 Neprecizēti uzvedības un emociju traucējumi</p>	<p>b 114- orientēšanās funkcija b 117 – intelektuālās funkcijas b 122- vispārējās psihosociālās funkcijas b 126 – temperaments un personības funkcijas b 140 – uzmanības funkcija b 144 – atmiņas funkcija b 147 – psihomotorā funkcija b 152 – emociju funkcija b 167 – runas funkcija kognitīvā aspektā</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>

<p>F95. - Rauste XXX. 0 Pārejoša rauste XXX. 1 Hroniska motoriska vai vokāla rauste XXX. 2 Kombinēta vokāla un daudzveidīga motoriska rauste [ De la Tourette sindroms]</p>	<p>b750 motorisko refleksu funkcijas b755 nepatvaļīgo kustību reakciju funkcijas b760 patvaļīgo kustību kontroles funkcijas b765 nepatvaļīgo kustību funkcijas b770 gaitas modeļa funkcijas b780 sajūtas, kas saistītas ar muskuļiem un kustību funkcijām b 330 – runas plūduma, ritma funkcija</p> <p>760 – patvaļīgo kustību kontroles traucējumi b746 – citas precizētas un neprecizētas muskuļu funkcijas b746 – citas precizētas un neprecizētas muskuļu funkcijas</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>
<p>F98. Citi uzvedības un emociju traucējumi, kas parasti sākas bērnībā un pusaudžu gados</p>		<p>Skatīt 126.lpp.</p>
<p>XXX. 0 Neorganiska enurēze</p>	<p>b620 Urinācijas funkcijas b630 Sajūtas, kas saistītas ar urīna izvadsistēmas funkcijām b639 Citas precizētas un neprecizētas urīna izvadsistēmas funkcijas</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>
<p>XXX. 1 Neorganiska enkoprēze</p>	<p>b535 ar gremošanas sistēmu saistītas sajūtas b525 defekācijas funkcijas b252 defekācijas biežums b520 Asimilācijas funkcijas</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>
<p>F07.0 Organiski personības traucējumi.</p>	<p>b126 Temperaments un personības funkcijas b130 Enerģijas un dziņu funkcijas b140 Uzmanības funkcijas b144 Atmiņas funkcijas b147 Psihomotoriskās funkcijas b152 Emocionālās funkcijas</p>	<p>Skatīt 126.lpp.</p>

Eiropas Sociālā fonda projekts "Bērnu invaliditātes noteikšanas sistēmas pilnveide" Nr. 9.1.4.3/16/I/001

	<p>b156 Uztveres funkcijas b160 Domāšanas funkcijas b164 Augstākā līmeņa kognitīvās funkcijas</p> <p>Mēreni vai izteikti traucējumi, kas radušies smadzeņu bojājuma, disfunkcijas vai somatiskas slimības, tai skaitā epilepsijas dēļ, rezistenti pret terapiju.</p> <p>Vidēji smagi traucējumi- ar dekompensācijām 2-3reizes gadā ar uzvedības traucējumiem un dziņu izbrīvēšanos.</p> <p>Smagi traucējumi ar biežām dekompensācijām, progresējošu psihoorganisko sindromu.</p>	
--	--	--