Elektroniskās veselības kartes dokumentu

KLASIFIKATORU APRAKSTS

NVD.EVK.KLR.CDA2.2

Rīga 2013

Visas šī dokumenta izmantošanas tiesības tiek noteiktas saskaņā ar Latvijas Republikas Autortiesību likumu un 22.02.2011 noslēgto līgumu Nr. VEC\_2010/2/ERAF.

Neatkarīgi no izmantojamiem līdzekļiem nevienu daļu no šī dokumenta nedrīkst reproducēt ar jebkādiem mehāniskiem, fotogrāfiskiem vai elektroniskiem līdzekļiem, pārraidīt, pārrakstīt, uzglabāt elektroniskā izguves sistēmā vai tulkot kādā citā valodā vai arī kopēt jebkādā citā veidā publiskai vai privātai izmantošanai bez iepriekš saņemtas Nacionālā veselības dienesta rakstiskas atļaujas.

Nacionālajam veselības dienestam ir tiesības izplatīt šo dokumentu projektā iesaistīto darbinieku vidū.

© Nacionālais veselības dienests, 2012. Visas tiesības aizsargātas.

Nacionālais veselības dienests

Cēsu iela 31 k-3, Rīga LV – 1012

Tālrunis: +371 67501590

Fakss: +371 67501591

E-pasts: info@vmnvd.gov.lv

A/S „Datorzinību centrs”

Lāčplēša iela 41, Rīga, Latvija, LV-1011

Tālrunis: +371 67338366

Fakss: +371 67332146

E-pasts: dzc@dzc.lv

**Saskaņojumi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organizācija** | **Vārds, uzvārds, amats** | **Datums** | **Paraksts** |
| Nacionālais veselības dienests | A.Cīrule, E-veselības un standartu nodaļas vadītāja no Pasūtītāja puses  L.Freimane, projekta vadītāja no Pasūtītāja puses  I.Štamere, vecākā eksperte no Pasūtītāja puses  V.Ziedone, projekta vadītāja no Pasūtītāja puses | 11.03.2012. |  |
| SIA „Lattelecom Tehnology” |  | 11.03.2012. |  |
| SIA „ABC Software” |  | 11.03.2012. |  |
| A/S „Datorzinību centrs” |  | 11.03.2012. |  |
| SIA „In-volv Latvia” |  | 11.03.2012. |  |
|  |  |  |  |

Izmaiņu vēsture

| Nr. | Izmaiņu raksturojums | Datums | Autors | Versija | Pamatojums |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Dokumenta izveidošana | 11.07.2012 |  | 0.1 | Dokumenta sākotnējā versija |
| 2. | Izņemti SPKC klasifikatori, kas pārvietoti uz atsevišķu dokumentu | 24.07.2012 |  | 0.2 | Klasifikatoru sadale pēc funkcionālās nozīmes |
| 3 | NMP klasifikatoru korekcija | 07.09.2012 |  | 0.3 |  |
| 4 | Izņemts radioloģijas klasifikators | 14.09.2012 |  | 0.4 | 12.09.2012 darba grupas lēmums |
| 5. | Izņemti klasifikatoru apraksti:   * Objektīvā stāvokļa sadaļa; * NMP izsaukuma rezultāts; * NMP izsaukuma rezultāta grupa; * NMP brigāžu izsaukumu steidzamības pakāpe; * NMPD diagnoze; * NMPD diagnozes grupa. | 08.10.2012 |  | 0.5 | NMPD komentāri |
| 6. | Veiktas redakcionālas izmaiņas: mainīts veidlapas noformējums, mainīta Versijas numerācija uz 1., nodaļā 1.4. klasifikatoru vadlīniju versija NVD.STD.KLR.0.03 | 30.11.2012 |  | 1 |  |
| 7. | Izņemti NMPD klasifikatori (pārnesti uz atsevišķu dokumentu NVD.EVK.KLR.CDA.NMPD.3.0.1) | 01.03.2012 |  | 2 | NMPD komentāri |
| 8. | Aktualizēta pieņēmumu un atkarību tabula, papildinātas klasifikatoru vērtības tabulās: 4.1.3.,4.1.6.,4.1.9.  Izveidoti jauni klasifikatori: „Materiāla atbilstība testēšanai”, „Materiāls, kas iegūts no dzemdes dobuma (riska grupa) sievietēm” un „Izmeklēšanai nosūtītais materiāls „. Mainīts klasifikatora OID 1.3.6.1.4.1.38760.2.293 nosaukums uz „Labdabīgās /reaktīvās izmaiņas”. Mainīts klasifikatora OID 1.3.6.1.4.1.38760.2.294 nosaukums uz „Mikroorganismu klātbūtne” | 07.02.2014 |  | 2 | MK noteikumu 265 grozījumi |
| 9.  10. | Veiktas redakcionālas izmaiņas dokumentā, precizēti klasifikatoru publicēšanas spraudņi.  Precizēts, ka visiem klasifikatoriem:  Klasifikatoru turētāju autorizē - Klasifikatoru reģistra turētājs. | 03.11.2014.  24.09.2015. |  | 2  2 | Precizējumi  NVD viedoklis |

Saturs

[1. Ievads 8](#_Toc381184872)

[1.1. Nolūks 8](#_Toc381184873)

[1.2. Ierobežojumi 8](#_Toc381184874)

[1.3. Apzīmējumi un skaidrojumi 8](#_Toc381184875)

[1.4. Saistība ar citiem dokumentiem 8](#_Toc381184876)

[2. Esošās situācijas raksturojums 9](#_Toc381184877)

[3. Klasifikatora elektronizācijas pilnveidošanas pamatnostādnes 10](#_Toc381184878)

[3.1. Mērķi un konceptuālās pamatnostādnes 10](#_Toc381184879)

[3.2. Pieņēmumi un atkarības 10](#_Toc381184880)

[4. Medicīnisko dokumentu klasifikatoru apraksts 11](#_Toc381184881)

[4.1. Skrīningtestu klasifikatori 11](#_Toc381184882)

[4.1.1. Klasifikators „Kontracepcijas metode” 11](#_Toc381184883)

[4.1.2. Klasifikators „Labdabīgās /reaktīvās izmaiņas” 12](#_Toc381184884)

[4.1.3. Klasifikators „Mikroorganismu klātbūtne” 13](#_Toc381184885)

[*4.1.4.* Klasifikators „Materiāla atbilstība testēšanai” 15](#_Toc381184886)

[*4.1.5.* Klasifikators „Materiāls, kas iegūts no dzemdes dobuma (riska grupa) sievietēm………………………………………………………………………………………………………………………………..16](#_Toc381184887)

[*4.1.6.* Klasifikators „Izmeklēšanai nosūtītais materiāls” 18](#_Toc381184888)

[4.2. Laboratorijas izmeklējumu klasifikatori 19](#_Toc381184889)

[4.2.1. Klasifikators „Analīžu komplekta statuss” 19](#_Toc381184890)

[4.2.2. Klasifikators „Laboratorisko izmeklējumu materiālu tips” 20](#_Toc381184891)

[4.2.3. Klasifikators „Laboratorisko pakalpojumu veids” 22](#_Toc381184892)

[4.2.4. Klasifikators „Laboratorijas analīžu statuss” 23](#_Toc381184893)

[4.2.5. Klasifikators „Laboratorisko analīžu rezultāta kods” 24](#_Toc381184894)

[5. Klasifikatora elektronizācijas risinājums 26](#_Toc381184895)

[5.1. Klasifikatora datu struktūra 26](#_Toc381184896)

[5.1.1. Klasifikatora publicēšanas procesa apraksts 26](#_Toc381184897)

[5.1.2. Nepieciešamās procesu un organizatoriskās izmaiņas 26](#_Toc381184898)

[5.1.3. Nepieciešamās izmaiņas iestādes IS 26](#_Toc381184899)

[5.2. Klasifikatora ieviešana 26](#_Toc381184900)

[5.2.1. Ieviešanas laika plāns 26](#_Toc381184901)

[5.2.2. Riski 26](#_Toc381184902)

# Ievads

## Nolūks

Elektroniskās Veselības Kartes informācijas sistēmas (EVK IS) dokumentu klasifikatoru apraksta nolūks ir specificēt klasifikatorus, kas saistīti ar EVK sistēmas medicīnisko dokumentu datu struktūrām.

Dokuments izstrādāts balstoties uz E-veselības klasifikatoru izstrādes un izmantošanas vadlīnijām [1].

Dokuments ir saistošs E-veselības sistēmu projektu realizācijā iesaistītajām pusēm.

## Ierobežojumi

## Apzīmējumi un skaidrojumi

1.3‑1. tabula. Apzīmējumu un skaidrojumu vārdnīca

| Apzīmējums | Skaidrojums |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Saistība ar citiem dokumentiem

Dokuments ir izstrādāts saistībā ar šādiem dokumentiem:

1. E-veselības klasifikatoru izstrādes un izmantošanas vadlīnijas. Standarts. VEC.STD.KLR.0.03. NVD. Rīga, 2011
2. Programmatūras prasību specifikācija. Elektroniskās veselības kartes informācijas sistēma. VEC.EVK.PPS.CR1.1.0. Rīga, 2011
3. Programmatūras projektējuma apraksts. Elektroniskās veselības kartes informācijas sistēma. VEC.EVK.PPA.CR1.1.2. Rīga, 2011

Izmantotie dokumenti pieejami projekta dokumentu bibliotēkā darbalapas.dzc.lv.

# Esošās situācijas raksturojums

EVK IS nepieciešamie klasifikatori iedalāmi divās lielās grupās:

* EVK pamatfunkcionalitātei nepieciešamie klasifikatori un
* Medicīniskajos dokumentos lietotie klasifikatori

Tie klasifikatori, kas nepieciešami **EVK pamatfunkcionalitātei**, tiek izmantoti gan definētajās datu apmaiņas datu struktūrās,gan arī datu bāzes struktūrās. Uz šiem klasifikatoriem balstās sistēmas izstrādātā funkcionalitāte un bez tiem nav iespējama sistēmas veiksmīga darbība.

EVK pamatfunkcionalitāti nodrošinošie klasifikatori ir jauni un līdz šim netika uzskaitīti.

Tie klasifikatori, kas tiek **lietoti medicīniskajos dokumentos**, tiek izmantoti CDA dokumentu modeļos. Šīs grupas klasifikatori laika gaitā var nākt klāt un kāds var tikt likvidēts. Uz tiem nebalstās sistēmas funkcionalitāte un bez šiem klasifikatoriem ir iespējama sistēmas veiksmīga darbība.

Medicīniskajos dokumentos izmantotie klasifikatori attiecas uz medicīniskajos dokumentus jau lietotām datu kopām. Daļa no tiem ir jau eksistējoši klasifikatori, daļa tiek lietoti brīvā formā un līdz šim netika apkopoti klasificētā veidā.

# Klasifikatora elektronizācijas pilnveidošanas pamatnostādnes

## Mērķi un konceptuālās pamatnostādnes

Klasifikatora elektronizācijas mērķis ir pilnveidot klasifikatora izplatīšanu un publicēšanu, izmantojot E-veselības Klasifikatoru reģistru. Šāda pieeja nodrošinātu integrētu datu un to struktūru pārvaldību.

## Pieņēmumi un atkarības

Šajā dokumentā nav uzskaitīti pilnīgi visi EVK IS izmantojamie klasifikatori, jo daļa nepieciešamo klasifikatoru tiek pārvaldīta citu E-veselības projektu kontekstā. Līdz ar to papildus šajā dokumentā uzskaitītajiem klasifikatoriem tiek pieņemts, ka IP Klasifikatoru reģistrā būs pieejami šādi dati:

| Nr.p.k. | Klasifikatora nosaukums | Atbildīgais | Dokumenta kods, kurā klasifikators iekļauts |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ārstniecības iestādes | VI (NVD VIS) | NVD.KLR.VI.2 |
| 2 | Ārstniecības personu un ārstniecības atbalsta personu reģistrs | VI (NVD VIS) | NVD.KLR.VI.2 |
| 4 | Ārstniecības personu un ārstniecības atbalsta personu specialitāšu veidi | VI (NVD VIS) | NVD.KLR.VI.2 |
| 5 | Ārstniecības personu profesijas | VI (NVD VIS) | NVD.KLR.VI.2 |
| 6 | ATVK un to līmeņu klasifikators | ? (PMLP) | NVD.KLR.IR.2 |
| 7 | Ciemu klasifikators | ? (PMLP) | NVD.KLR.IR.2 |
| 8 | Ielu klasifikators | ? (PMLP) | NVD.KLR.IR.2 |
| 9 | Personas dzimums (Dzimumu klasifikators) | ? (PMLP) | NVD.KLR.IR.2 |
| 10 | Valsts | NVD VIS | NVD.KLR.IR.2 |
| 11 | SSK-10 Starptautiskā statistiskā slimību un veselības problēmu klasifikācija, 10. redakcija | NVD VIS | NVD.KLR.NVD.1 |
| 12 | Latvijā reģistrēto zāļu saraksts | ZVA | NVD.KLR.MED.1 |
| 13 | E-Veselības informācijas sistēmas | NVD | NVD.KLR.IP.2 |
| 14 | Stacionāra pacientu kustību veidi | NVD VIS | NVD.KLR.NVD.1 |
| 15 | Latvijā reģistrēto medicī nas ierīču saraksts | ZVA |  |
| 16 | Maksātāju klasifikators | NVD | NVD.KLR.PNIS.2 |
| 17 | Medicīniskās manipulācijas | NVD (NVD VIS) | NVD.KLR.NVD.1 |
| 18 | Pacientu grupu klasifikators | NVD (NVDVIS) | NVD.KLR.NVD.1 |
| 19 | Stacionāra gultu profilu klasifikators | NVD (NVD VIS) | NVD.KLR.NVD.1 |
|  |  |  |  |

# Medicīnisko dokumentu klasifikatoru apraksts

## Skrīningtestu klasifikatori

### Klasifikators „Kontracepcijas metode”

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.292 |
| 2 | Nosaukums | Kontracepcijas metode |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur kontracepcijs metožu klasifikāciju.  Klasifikators tiek izmantots medicīnisko dokumentu un to atlases datu struktūrās. |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | MK noteikumi Nr. 265 pielikums Nr. 90 |
| 6 | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7 | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8 | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9 | Piezīmes |  |
| 10 | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. | Publiskais klasifikators |
| 11 | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 12 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

| Atribūts | Datu tips | Daudzvērtība | ID | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncepts | | |  |  |
| Kods | Code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | |  |  |
|  |  |  |  |  |

‑. tabula. Klasifikatora vērtības

| Code | displayText |
| --- | --- |
| 1 | Hormonālā |
| 2 | IUK |
| 3 | Hormonālā IUK |

### Klasifikators „Labdabīgās /reaktīvās izmaiņas”

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.293 |
| 2 | Nosaukums | „Labdabīgās /reaktīvās izmaiņas” |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur dzemdes kakla citoloģiskā materiāla skrīningtestēšanas labdabīgu /reaktīvu izmaiņu klasifikāciju.  Klasifikators tiek izmantots medicīnisko dokumentu un to atlases datu struktūrās. |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | MK noteikumi Nr. 265 pielikums Nr. 90 |
| 6 | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7 | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8 | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9 | Piezīmes |  |
| 10 | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. | Publiskais klasifikators |
| 11 | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

| Atribūts | Datu tips | Daudzvērtība | ID | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncepts | | |  |  |
| Kods | Code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | |  |  |
|  |  |  |  |  |

‑. tabula. Klasifikatora vērtības

| Code | displayText |
| --- | --- |
| 1 | Iekaisums |
| 2 | Reģenerācija |
| 3 | IUK izmaiņas |
| 4 | Citolīze |
| 5 | Kolpīts |
| 6 | Cervicīts |
| 7 | Hiperkeratoze |
| 8 | Atrofija |
| 9 | Cits |

### Klasifikators „Mikroorganismu klātbūtne”

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.294 |
| 2 | Nosaukums | Mikroorganismu klātbūtne |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur mikroorganismu klātbūtnes klasifikāciju , veicot dzemdes kakla citoloģiskā materiāla skrīningtestēšanu.  Klasifikators tiek izmantots medicīnisko dokumentu un to atlases datu struktūrās. |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | MK noteikumi Nr. 265 pielikums Nr.90 |
| 6 | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7 | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8 | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9 | Piezīmes |  |
| 10 | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. | Publiskais klasifikators |
| 11 | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

| Atribūts | Datu tips | Daudzvērtība | ID | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncepts | | |  |  |
| Kods | Code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | |  |  |
|  |  |  |  |  |

‑. tabula. Klasifikatora vērtības

| Code | displayText |
| --- | --- |
| 1 | Sēnīte |
| 2 | *T. vaginalis* |
| 3 | Nūjiņas |
| 4 | Koki |
| 5 | *Clue* šūnas |
| 6 | Cits |

### Klasifikators „Materiāla atbilstība testēšanai” *(jauns)*

4.1-10.tabula Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID |  |
| 2 | Nosaukums | Materiāla atbilstība testēšanai |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur skrīningtestēšanas dzemdes kakla citoloģiskā materiāla atbilstības testēšanai klasifikāciju.  Klasifikators tiek izmantots medicīnisko dokumentu un to atlases datu struktūrās. |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | MK noteikumi Nr. 265 pielikums Nr.90 |
| 6 | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7 | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8 | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9 | Piezīmes |  |
| 10 | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. | Publiskais klasifikators |
| 11 | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

4.1-11. tabula Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

| Atribūts | Datu tips | Daudzvērtība | ID | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncepts | | |  |  |
| Kods | Code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | |  |  |
|  |  |  |  |  |

4.1-12.tabula Klasifikatora vērtības

| Code | displayText |
| --- | --- |
| 1 | Atbilst |
| 2 | Atbilst, bet nesatur endocervikālas šūnas |
| 3 | Atbilst, bet ierobežota testēšana ,jo |
| 4 | Neatbilst,jo |

### Klasifikators „Materiāls, kas iegūts no dzemdes dobuma (riska grupa) sievietēm” *(jauns)*

4.1-13. tabula Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID |  |
| 2 | Nosaukums | Materiāls, kas iegūts no dzemdes dobuma (riska grupa) sievietēm |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur Materiāla, kas iegūts no dzemdes dobuma (riska grupa) sievietēm klasifikāciju.  Klasifikators tiek izmantots medicīnisko dokumentu un to atlases datu struktūrās. |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | MK noteikumi Nr. 265 veidlapa Nr.203/u |
| 6 | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7 | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8 | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9 | Piezīmes |  |
| 10 | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. | Publiskais klasifikators |
| 11 | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

4.1-14. tabula Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

| Atribūts | Datu tips | Daudzvērtība | ID | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncepts | | |  |  |
| Kods | Code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | |  |  |
|  |  |  |  |  |

4.1-15. Klasifikatora vērtības

| Code | displayText |
| --- | --- |
| 1 | kurām nav bijusi grūniecība |
| 2 | kuras nav dzīvojušas dzimumdzīvi |
| 3 | ar adipozitāti |
| 4 | ar cukura diabētu |
| 5 | ar hipertonisko slimību |
| 6 | kurām līdz 50 gadiem nav iestājusies menopauze |
| 7 | ar dzemdes fibromiomu premenopauzē un postmenopauzē |
| 8 | ar citoloģiski konstatētu augstu estrogēno līmeni postmenopauzē |
| 9 | ar piena dziedzera malignu saslimšanu |

### Klasifikators „Izmeklēšanai nosūtītais materiāls” *(jauns)*

4.1-16. tabula Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID |  |
| 2 | Nosaukums | Izmeklēšanai nosūtītais materiāls |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur izmeklēšanai nosūtītā materiāla klasifikāciju.  Klasifikators tiek izmantots medicīnisko dokumentu un to atlases datu struktūrās. |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | MK noteikumi Nr. 265 veidlapa Nr.203/u |
| 6 | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7 | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8 | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9 | Piezīmes |  |
| 10 | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. | Publiskais klasifikators |
| 11 | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

4.1-17. tabula Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

| Atribūts | Datu tips | Daudzvērtība | ID | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncepts | | |  |  |
| Kods | Code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | |  |  |
|  |  |  |  |  |

4.1-18. tabula. Klasifikatora vērtības

| Code | displayText |
| --- | --- |
| 1 | Nokasījums no ārājās atveres |
| 2 | No mugurējās velves |
| 3 | Aspirāts no cervikālā kanāla |
| 4 | Aspirāts no dzemdes dobuma |
| 5 | Duglasa dobuma punktāts |
| 6 | No labā piena dziedzera |
| 7 | No kreisā piena dziedzera |

## Laboratorijas izmeklējumu klasifikatori

### Klasifikators „Analīžu komplekta statuss”

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.295 |
| 2 | Nosaukums | Analīžu komplekta statuss |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur analīžu komplekta statusa klasifikāciju.  Klasifikators tiek izmantots medicīnisko dokumentu un to atlases datu struktūrās. |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | Vispārīga vienošanās Nr. VEC\_2010/2/ERAF „Par elektroniskās veselības kartes informācijas sistēmas izstrādāšanu” |
| 6 | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7 | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8 | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9 | Piezīmes |  |
| 10 | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. | Publiskais klasifikators |
| 11 | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

| Atribūts | Datu tips | Daudzvērtība | ID | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncepts | | |  |  |
| Kods | Code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | |  |  |
|  |  |  |  |  |

‑. tabula. Klasifikatora vērtības

| Code | displayText |
| --- | --- |
| 1 | pabeigts |
| 2 | nepabeigts |
| 3 | atsaukts |

### Klasifikators „Laboratorisko izmeklējumu materiālu tips”

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.296 |
| 2 | Nosaukums | Laboratorisko izmeklējumu materiālu tips |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur Laboratorisko izmeklējumu materiālu tipu klasifikāciju.  Klasifikators tiek izmantots medicīnisko dokumentu un to atlases datu struktūrās. |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | Vispārīga vienošanās Nr. VEC\_2010/2/ERAF „Par elektroniskās veselības kartes informācijas sistēmas izstrādāšanu” |
| 6 | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7 | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8 | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9 | Piezīmes |  |
| 10 | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. | Publiskais klasifikators |
| 11 | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

| Atribūts | Datu tips | Daudzvērtība | ID | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncepts | | |  |  |
| Kods | Code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | |  |  |
|  |  |  |  |  |

‑. tabula. Klasifikatora vērtības

| Code | displayText |
| --- | --- |
| 1 | Asinis |
| 2 | Serums |
| 3 | Plazma |
| 4 | Urīns |
| 5 | Krēpas |
| 6 | Fēces |

### Klasifikators „Laboratorisko pakalpojumu veids”

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.297 |
| 2 | Nosaukums | Laboratorisko pakalpojumu veids |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur Laboratorisko pakalpojumu veidu klasifikāciju.  Klasifikators tiek izmantots medicīnisko dokumentu un to atlases datu struktūrās. |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | Vispārīga vienošanās Nr. VEC\_2010/2/ERAF „Par elektroniskās veselības kartes informācijas sistēmas izstrādāšanu” |
| 6 | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7 | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8 | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9 | Piezīmes |  |
| 10 | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. | Publiskais klasifikators |
| 11 | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

| Atribūts | Datu tips | Daudzvērtība | ID | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncepts | | |  |  |
| Kods | Code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | |  |  |
|  |  |  |  |  |

‑. tabula. Klasifikatora vērtības

| Code | displayText |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### Klasifikators „Laboratorijas analīžu statuss”

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.298 |
| 2 | Nosaukums | Laboratorijas analīžu statuss |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur Laboratorijas analīžu statusa klasifikāciju.  Klasifikators tiek izmantots medicīnisko dokumentu un to atlases datu struktūrās. |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | Vispārīga vienošanās Nr. VEC\_2010/2/ERAF „Par elektroniskās veselības kartes informācijas sistēmas izstrādāšanu” |
| 6 | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7 | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8 | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9 | Piezīmes |  |
| 10 | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. | Publiskais klasifikators |
| 11 | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

| Atribūts | Datu tips | Daudzvērtība | ID | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncepts | | |  |  |
| Kods | Code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | |  |  |
|  |  |  |  |  |

‑. tabula. Klasifikatora vērtības

| Code | displayText |
| --- | --- |
| 1 | gatavs |
| 2 | nevalidēts |
| 3 | atsaukts |

### Klasifikators „Laboratorisko analīžu rezultāta kods”

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora apraksts

| Nr.p.k. | Lauka nosaukums | Lauka apraksts |
| --- | --- | --- |
| I. Klasifikatora grupēšanai un apstrādei nepieciešamās pazīmes | | |
| 1 | OID | 1.3.6.1.4.1.38760.2.299 |
| 2 | Nosaukums | Laboratorisko analīžu rezultāta kods |
| 3 | Nozare | Veselības aprūpe |
| 4 | Klasifikatora izmantošanas mērķa apraksts | Klasifikators satur Laboratorisko analīžu rezultāta koda klasifikāciju.  Klasifikators tiek izmantots medicīnisko dokumentu un to atlases datu struktūrās. |
| 5 | Klasifikatora avots un tā uzturēšanas juridiskā bāze | Vispārīga vienošanās Nr. VEC\_2010/2/ERAF „Par elektroniskās veselības kartes informācijas sistēmas izstrādāšanu” |
| 6 | Klasifikatora turētāj iestāde | Nacionālais veselības dienests (Reģ.nr.90009649337) |
| 7 | Klasifikatora izmantošanas juridiskā bāze |  |
| 8 | Klasifikatora lietojuma saskarņu piezīmes |  |
| 9 | Piezīmes |  |
| 10 | Piezīmes par klasifikatora izmantošanas drošības aspektiem. | Publiskais klasifikators |
| 11 | Klasifikatora pieprasīšana | Sistēma automātiski |
| 12 | Klasifikatora publicēšanas kanāli | Portāls |
| 13 | Klasifikatora izplatīšanas kanāli | Portāls  DIT |
| 14 | Klasifikatoru turētāju autorizē | Klasifikatoru reģistra turētājs |

‑. tabula. Elektronizētā klasifikatora datu struktūra

| Atribūts | Datu tips | Daudzvērtība | ID | Apraksts |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Koncepts | | |  |  |
| Kods | Code |  |  | Kods |
| Nosaukums | displayText |  |  | Nosaukums |
| Vienkāršas datu struktūras atribūti | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Asociācijas ar citiem klasifikatoriem | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Saliktas datu struktūras atribūts | | |  |  |
|  |  |  |  |  |

4.2‑15. tabula. Klasifikatora vērtības

| **Code** | **displayText** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

# Klasifikatora elektronizācijas risinājums

## Klasifikatora datu struktūra

### Klasifikatora publicēšanas procesa apraksts

Klasifikatoru publicē, izmantojot datu izplatīšanas tīklu (DIT). Klasifikatoru reģistrs saņems šos datus izmantojot DIT, pārbaudīs datu integritāti un izplatīs tālāk.

### Nepieciešamās procesu un organizatoriskās izmaiņas

Nav nepieciešamas.

### Nepieciešamās izmaiņas iestādes IS

Pirms šī klasifikatora ieviešanas nepieciešams veikt sekojošu klasifikatoru ieviešanu:

1. ….;
2. ….;

Pēc klasifikatora ieviešanas ieviest sekojošus klasifikatorus:

1. …;
2. …;
3. …;

## Klasifikatora ieviešana

### Ieviešanas laika plāns

### Riski

5.2‑1. tabula. Riski

| Nr.  p.k. | Risks | Potenciālās sekas | Ietekme | Mazināšanas pasākumi |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |