Tervise ja Heaolu Infosüsteemide Keskus 11. veebruar 2025

info@tehik.ee

**Andmepäring Tervise Infosüsteemist**

**Andmepäringu esitava isiku kontaktandmed:**

Eesnimi: Eliise

Perekonnanimi: Leif

Isikukood: 49712220235

Telefoninumber: 5388 9686

E-posti aadress: eliise.leif@tai.ee

**Asutuse andmed:**

Tervise Arengu Instituut (edaspidi: TAI)

Paldiski mnt 80, 10617, Tallinn

Registrikood 70006292

**Andmete töötlemise eesmärk:**

Lähtuvalt vähi sõeluuringute registri (edaspidi: VSR) põhimääruse § 1 lg-st 1 peetakse registrit vähi sõeluuringute korraldamiseks, sõeluuringutega seotud uuringute ja sõeluuringujärgse ravi andmete analüüsimiseks, vähi varajaseks avastamiseks, sõeluuringute kvaliteedi ja tõhususe hindamiseks, samuti tervisepoliitika väljatöötamiseks ning statistika ja teadusliku uurimistöö, sealhulgas epidemioloogiliste uuringute tegemiseks. Registri vastutavaks töötlejaks on Tervise Arengu Instituut ning volitatud töötlejaks Tervise ja Heaolu Infosüsteemide Keskus. Vastavalt põhimääruse § 2 lg-le 3 on volitatud töötleja ülesandeks muu hulgas tagada registri andmete ühildamine tervise infosüsteemist edastatud andmetega.

Seoses 2022.a. vähi sõeluuringute käigus avastatud vähijuhtude andmete avaldamisega 23.04.2025, 2024.a. vähi sõeluuringute uuringuga hõlmatuse andmete avaldamisega 27.03 ja andmeanalüüsi VSR andmemooduli Tableau aruannete hilisema realiseerumisega, taotleb TAI VSR vastutava töötlejana rinnavähi, emakakaelavähi ja jämesoolevähi sõeluuringu 2022. ja 2024. sihtrühma(de) isikute esmasuuringute ja 2022. aasta sihtrühma(de) isikute lisauuringute andmeid tervise infosüsteemi saatekirja vastustelt või viimaste puudumisel vastavad andmed ambulatoorsetelt epikriisidelt. Andmeväljastuse õiguslikuks aluseks on rahvatervise seaduse § 147 lg 2 koostoimes VSR põhimääruse § 8 lg-ga 1, 2 ja 3 ja § 9 lg-ga 1, 2 ja 3.

**Periood**:

2022. aasta sihtrühmade andmed: 01.01.2022 – 31.05.2023

2024. aasta sihtrühmade andmed: 01.01.2024 – 28.02.2025 (või andmete kokku panemise kuupäev)

**Andmete saamise soovitav tähtaeg**: 28.02.2025

Andmete edastamise järjekord:

1. 2024. aasta rinnavähi sihtrühma esmasuuringu andmed
2. 2024. aasta emakakaelavähi sihtrühma esmasuuringu andmed
3. 2024. aasta jämesoolevähi sihtrühma esmasuuringu andmed
4. 2022. aasta emakakaelavähi sihtrühma esmasuuringu ja lisauuringu andmed
5. 2022. aasta rinnavähi sihtrühma esmasuuringu ja lisauuringu andmed
6. 2022. aasta jämesoolevähi sihtrühma esmasuuringu ja lisauuringu andmed

**Päringu teostamiseks vajaliku täpsusega valimi tingimus:**

Sisendandmeid saadab VSR krüpteeritult TEHIKU asutusepõhisele sertifikaadile (registrikood 70009770), aadressile info@tehik.ee. Andmed väljastab TEHIK VSR-le nende olemasolul ning juhul kui andmed on masinloetavalt tervise infosüsteemi sisestatud. Andmed väljastatakse turvalist andmevahetust tagaval viisil TAI sertifikaadile (70006292) TEHIKu NextCloudi keskkonna kaudu aadressile soeluuring@tai.ee.

**Soovitavate andmete koosseis**:

**Järgmised jämesoolevähi sõeluuringu andmed:**

Haigekassa tervishoiuteenuste loetelus toodud või LOINC koodide alusel:

* 66224 „Väljaheite jämesoolevähi sõeluuring (peitveri)“
* 27396-1 „Peitveri roojas (sõeluuring)“
* 9048 „Uuringust keeldumine“
1. Isikukood
2. Meditsiinidokumendi andmed (tüüp, number, OID kood, versioon ja kinnitamise kuupäev)
3. Laborianalüüsi kood ja nimetus (LOINC)
4. Analüüsi alternatiivkood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu)
5. Laborianalüüsi referentsväärtus või otsustuspiir
6. Proovimaterjali andmed (võtmise kuupäev, tüüp ja proovinõu identifikaator)
7. Laborianalüüsi tulemus ja tulemuse tõlgendus
8. Proovimaterjali tagasilükkamise põhjus
9. Laborianalüüsi tulemuse hindaja andmed

9.1. tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi

9.2. tervishoiutöötajate riikliku registri kood või isikukood

9.3. tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja registrikood

Haigekassa tervishoiuteenuste loetelus toodud või LOINC koodide alusel:

* 7597 „Sõeluuringu koloskoopia“
1. Isikukood
2. Koloskoopia uuringu kood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu)
3. Koloskoopia uuringu tegemise kuupäev
4. Koloskoopia uuringu ära jäämise või katkemise põhjus
5. Koloskoopia uuringu kvalitatiivsed näitajad (soole ettevalmistuse kvaliteet, umbsoolde jõudmine, koloskoobi väljatoomise aeg)
6. Koloskoopia uuringu leid ja leiu täpsustus
7. Koloskoopia uuringu leiu paige ja leiupaikme kirjeldus
8. Polüübi andmed (suurus, kuju, koe endoskoopiline hinnang, eemaldamise täielikkus)
9. Histoloogia tellimuse olemasolu
10. Koloskoopia uuringu tüsistused ja tüsistuse kirjeldus
11. Koloskoopia uuringu tegija andmed

11.1. tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi

11.2. tervishoiutöötajate riikliku registri kood

11.3. tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi

11.4. tervishoiuteenuse osutaja registrikood

Haigekassa tervishoiuteenuste loetelus toodud või LOINC koodide alusel:

* 52121-1 „JSV histo“
1. Isikukood
2. Patoloogia uuringu nimetus ja kood LOINC järgi
3. Patoloogia uuringu alternatiivkood ja nimetus EHK järgi
4. Patoloogia uuringu ID
5. Patoloogia proovimaterjali võtmise kuupäev
6. Patoloogia proovimaterjali tüüp
7. Patoloogia uuringu paige
8. Proovimaterjali adekvaatsus
9. Patoloogia uuringu hindamise kuupäev
10. Patomorfoloogiline kirjeldus (sh SNOMED CT kood)
11. Patoloogia uuringu hindaja andmed

 11.1. Tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi

 11.2. Tervishoiutöötaja registrikood

 11.3. Tervishoiuasutuse äriregistri kood

 11.4. Tervishoiuasutuse nimi

**Järgmised emakakaelavähi sõeluuringu andmed:**

Haigekassa tervishoiuteenuste loetelus toodud või LOINC koodide alusel:

* 66644 – Inimese papilloomviiruse test nukleiinhappe (DNA ja/või RNA) järjestuse määramisel
* 66612 – HPV DNA emakakaelakanalikaapes
* L-5470 – HPV NAT paneel (EKV sõeluuring)
* L-5355 – HPV kõrge riski (16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66,68) DNA täpsustamata materjalist (ise kogutud)
* L-5443 – HPV NAT paneel (kodutestimine)
* L-2712 – HPV NAT paneel
* 61372-9 –HPV 16 DNA
* 61372-7 –HPV 18 DNA
* 61380-2 – HPV 45 DNA
* A-5417 – HPV kõrge riski (31,33,52,58) DNA
* A-5418 – HPV kõrge riski (35,39,51,56,59,66,68) DNA
* 71431-1 – HPV kõrge riski (31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66,68) DNA
* 49896-4 – Inimese papilloomiviiruse kõrge riskiga (16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66,68) genotüüpide DNA
* 69002-4 – Inimese papilloomiviiruse kõrge riskiga (16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66,68) genotüüpide RNA
* 82456-5 – HPV 16 RNA
* 75694-0 – HPV 18,45 RNA
1. Isikukood;
2. Laborianalüüsi kood ja nimetus (LOINC)
3. Laborianalüüsi alternatiivkood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu)
4. Meditsiinidokumendi andmed (tüüp, number, OID kood, versioon ja kinnitamise kuupäev);
5. Laborianalüüsi tulemuse hindaja andmed

5.1. Tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi

5.2. Tervishoiutöötaja registrikood

5.3. Tervishoiuasutuse äriregistri kood

5.4. Tervishoiuasutuse nimi

1. Proovimaterjali andmed (võtmise kuupäev, tüüp ja proovinõu identifikaator);
2. Laborianalüüsi tulemuse hindamise kuupäev;
3. Laborianalüüsi tulemus ja tulemuse tõlgendus;
4. Laborianalüüsi referentsväärtus või otsustuspiir;
5. Proovimaterjali tagasilükkamise põhjus;
6. Proovimaterjal

Haigekassa tervishoiuteenuste loetelus toodud või LOINC koodide alusel:

* 66821 - Vedelikupõhine günekotsütoloogiline uuring HPV/NAT leiu täpsustamiseks
* A-5026 - Vedelikupõhine tsütoloogia
* 66822 - Vedelikupõhine günekotsütoloogiline uuring (LBC)
* A-5480 - Vedelikupõhine tsütoloogia (sõeluuring)
* 19765-7 - Günekotsütoloogiline uuring
* 47526-9 - Tsütoloogiline uuring täpsustamata materjalis
* 47527-7 - Vedelikupõhine tsütoloogia täpsustamata materjalis
* 66807 – Papanicolaou meetodil tehtud ja skriinija hinnatud günekotsütoloogiline uuring
* 66809 – Papanicolaou meetodil tehtud, skriinija ja patoloogi hinnatud günekotsütoloogiline uuring
* 66811 – Papanicolaou meetodil tehtud ja patoloogi hinnatud patoloogiline günekotsütoloogiline uuring

1) Isikukood

2) Laborianalüüsi kood ja nimetus (LOINC)

3) Laborianalüüsi alternatiivkood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu)

4) Meditsiinidokumendi andmed (tüüp, number, OID kood, versioon ja kinnitamise kuupäev)

5) Laborianalüüsi tulemuse hindaja andmed

5.1. Tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi

5.2. Tervishoiutöötaja registrikood

5.3. Tervishoiuasutuse äriregistri kood

5.4. Tervishoiuasutuse nimi

6) Proovimaterjali andmed (võtmise kuupäev, tüüp ja proovinõu identifikaator)

7) Laborianalüüsi tulemuse hindamise aeg

8) Laborianalüüsi tulemus ja tulemuse tõlgendus

9) Laborianalüüsi referentsväärtus või otsustuspiir

10) Proovimaterjali tagasilükkamise põhjus

11) Proovimaterjal

12) Proovimaterjali adekvaatsus

Haigekassa tervishoiuteenuste loetelus toodud või LOINC koodide alusel:

* 7563 „Kolposkoopia“
* 7595 „Kolposkoopiline raviprotseduur (lisaks põhiprotseduurile)“
1. Isikukood
2. Kolposkoopia uuringu kood ja nimetus
3. Kolposkoopia uuringu tegemise kuupäev
4. Kolposkoopia uuringu kirjeldus
5. Kolposkoopia uuringu tulemus ja tulemuse tõlgendus
6. Kolposkoopia uuringu tegija andmed

6.1. Tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi

6.2. Tervishoiutöötaja registrikood

6.3. Tervishoiuasutuse äriregistri kood

6.4. Tervishoiuasutuse nimi

Haigekassa tervishoiuteenuste loetelus toodud või LOINC koodide alusel:

* 66800 „Hematoksüliin-eosiin värvinguga biopsiamaterjali uuring“
* 66801 „Op.preparaadi väljalõige koos makro ja histoloogilise preparaadi kirjeldava dgn-iga“
* 66802 „Histoloogilise preparaadi 1 lisavärving“
* 66803 „Histoloogiline kiiruuring operatsiooni ajal“
* 66804 „Immunohisto või -tsütokeemiline uuring ühel koelõigul või tsütoloogilisel preparaadil“
* 66805 „Histo- või tsütokeemiline uuring histoloogilisel koelõigul või tsütoloogilisel preparaadil“
* 66823 „Hematoksüliin-eosiin värvinguga pahaloomulisuse diferentseeringuga biopsiamaterjali uuring (1 blokk)“
* 52121-1 „EKV histo“
* 7004 „Biopsia võtmine (välja arvatud operatsiooni ajal)“
1. Isikukood
2. Patoloogia uuringu nimetus ja kood LOINC järgi
3. Patoloogia uuringu alternatiivkood ja nimetus EHK järgi
4. Patoloogia uuringu ID
5. Patoloogia proovimaterjali võtmise kuupäev
6. Patoloogia proovimaterjali tüüp
7. Patoloogia uuringu paige
8. Proovimaterjali adekvaatsus
9. Patoloogia uuringu hindamise kuupäev
10. Patomorfoloogiline kirjeldus (sh SNOMED CT kood)
11. Patoloogia uuringu hindaja andmed

 11.1. Tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi

 11.2. Tervishoiutöötaja registrikood

 11.3. Tervishoiuasutuse äriregistri kood

 11.4. Tervishoiuasutuse nimi

**Järgmised rinnavähi sõeluuringu andmed:**

Haigekassa tervishoiuteenuste loetelus toodud või LOINC koodide alusel:

* 7937 „Mammograafiline sõeluuring (CC ja MLO)“
* IRG7003 „Mammograafiline sõeluuring (CC ja MLO)“
* R7937 „Mammograafiline sõeluuring (CC ja MLO)“
* Y60273 „Mammograafia, kaks rinnanääret kahes sihis (EHK OID)“
* 6074 „Mammograafia, üks rinnanääre kahes sihis (EHK OID)“
* B6074 „Mammograafia, üks rinnanääre kahes sihis (EHK OID)“
* F6074 „Mammograafia, üks rinnanääre kahes sihis (EHK OID)“
* IRG7001 „Mammograafia, üks rinnanääre kahes sihis (EHK OID)“
* IRG7002 „Mammograafia, üks rinnanääre kahes sihis (EHK OID)“
* K6074 „Mammograafia, üks rinnanääre kahes sihis (EHK OID)“
* L6074 „Mammograafia, üks rinnanääre kahes sihis (EHK OID)“
* P6074s „Mammograafia, üks rinnanääre kahes sihis (EHK OID)“
* R6074 „Mammograafia, üks rinnanääre kahes sihis (EHK OID)“
* RÖA6074 „Mammograafia, üks rinnanääre kahes sihis (EHK OID)“
* T6074 „Mammograafia, üks rinnanääre kahes sihis (EHK OID)“
* RÖA7937 „Mammograafiline sõeluuring (CC ja MLO)“
* Y60308 „Mammograafia üks rinnanääre kahes sihis (EHK OID)“
* P7937 „Pärnus tehtud mammograafia skriiningu kirjeldamine“
* MMGRK001 „Mammogrammid (CC ja MLO), mõlemad rinnad“
* MMGRK002 „Mammogrammid (CC ja MLO), parem“
* MMGRK003 „Mammogrammid (CC ja MLO), vasak“
* MMGRK004 „Mammogramm (põikisuunas, MLO), parem“
* MMGRK005 „Mammogramm (põikisuunas, MLO), vasak“
* MMGRK006 „Mammogramm (kraniokaudaalsuunas, CC), parem“
* MMGRK007 „Mammogramm (kraniokaudaalsuunas, CC), vasak“
* MMGRK017 „Mammograafiline sõeluuring (CC ja MLO), mõlemad“
* MMGRK018 „Mammograafiline sõeluuring (CC ja MLO), parem“
* MMGRK019 „Mammograafiline sõeluuring (CC ja MLO), vasak“
* MMGRK024 „3D ja 2D mammogrammid (CC ja MLO), vasak“
* MMGRK026 „3D-mammogrammid 2D-rekonstruktsiooniga (CC ja MLO), parem“
1. Isikukood;
2. meditsiinidokumendi andmed (tüüp, number, OID kood, versioon ja kinnitamise kuupäev);
3. radioloogilise uuringu kood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu);
4. uuring meditsiiniradioloogia ja nukleaarmeditsiini protseduuride loetelu järgi;
5. radioloogilise uuringu liik ja tegemise kuupäev;
6. kehapiirkond;
7. ülesvõtte andmed (Accession Number ja SUID);
8. radioloogilise uuringu tegija andmed (tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi ning tervishoiutöötajate riikliku registri kood või isikukood, tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja registrikood);
9. radioloogilise uuringu hindamise kuupäev;
10. radioloogilise uuringu kirjeldus ja tulemus;
11. radioloogilise uuringu hindaja andmed

11.1. Tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi

11.2. Tervishoiutöötaja registrikood

11.3. Tervishoiuasutuse äriregistri kood

11.4. Tervishoiuasutuse nimi

Haigekassa tervishoiuteenuste loetelus toodud või LOINC koodide alusel:

* 79330 „Kontrastainega MRT uuring“
* 79224 „Magnet-angiograafia ühest piirkonnast keskmise väljaga MRT-l“
* 7952 „Rinnanäärme ultraheliuuring (üks rind)“
* A7952 „Rinnanäärme UH-uuring“
* UH070101 „Rinnanäärme ultraheliuuring, parem“
* UH070102 „Rinnanäärme ultraheliuuring, vasak“
* UH070103 „Rinnanäärmete ultraheliuuring“
* UH070104 „Rinnanäärmete ja aksillaarkoobaste lümfisõlmede ultraheliuuring“
* UH070105 „Rinnanäärme ja aksillarkoopa lümfisõlmede ultraheliuuring, parem“
* UH070106 „Rinnanäärme ja aksillarkoopa lümfisõlmede ultraheliuuring, vasak“
* 79200 „Ühe mähisega uuring (kuni 3 tööd) keskmise väljaga MRT-l“
* 79201 „Ühe mähisega uuring (4-5 tööd) keskmise väljaga MRT-l“
* 79202 „Ühe mähisega uuring (6-7 tööd) keskmise väljaga MRT-l“
* 79203 „Ühe mähisega uuring (8 ja enam tööd) keskmise väljaga MRT-l“
1. Isikukood;
2. meditsiinidokumendi andmed (tüüp, number, OID kood, versioon ja kinnitamise kuupäev);
3. radioloogilise uuringu kood ja nimetus (tervishoiuteenuste loetelu);
4. uuring meditsiiniradioloogia ja nukleaarmeditsiini protseduuride loetelu järgi;
5. radioloogilise uuringu liik ja tegemise kuupäev;
6. kehapiirkond;
7. ülesvõtte andmed (Accession Number ja SUID);
8. radioloogilise uuringu tegija andmed (tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi ning tervishoiutöötajate riikliku registri kood või isikukood, tervishoiuteenuse osutaja asutuse nimi ja registrikood);
9. radioloogilise uuringu hindamise kuupäev;
10. radioloogilise uuringu kirjeldus ja tulemus;
11. radioloogilise uuringu hindaja andmed

11.1. Tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi

11.2. Tervishoiutöötaja registrikood

11.3. Tervishoiuasutuse äriregistri kood

11.4. Tervishoiuasutuse nimi

Haigekassa tervishoiuteenuste loetelus toodud või LOINC koodide alusel:

* 66800 „Hematoksüliin-eosiin värvinguga biopsiamaterjali uuring“
* 66801 „Op.preparaadi väljalõige koos makro ja histoloogilise preparaadi kirjeldava dgn-iga“
* 66802 „Histoloogilise preparaadi 1 lisavärving“
* 66803 „Histoloogiline kiiruuring operatsiooni ajal“
* 66804 „Immunohisto või -tsütokeemiline uuring ühel koelõigul või tsütoloogilisel preparaadil“
* 66805 „Histo- või tsütokeemiline uuring histoloogilisel koelõigul või tsütoloogilisel preparaadil“
* 66823 „Hematoksüliin-eosiin värvinguga pahaloomulisuse diferentseeringuga biopsiamaterjali uuring (1 blokk)“
* 52121-1 „Sõeluuringu laboris tehtud histoloogilise uuringu kood“
* 7890 „Peennõelabiopsia või punktsioon ultraheli või röntgeni kontrolli all“
* 7891 „Jämenõelabiopsia või punktsioon ultraheli või röntgeni kontrolli all“
* 7896 „Stereotaktiline mammobiopsia“
* 7895 „Mammograafi kontrolli all tehtav lokalisatsioon“
* 7897 „Iga järgnev jämenõelabiopsia“
* 7898 „Iga järgnev peennõelbiopsia“
* IRP3001 „UH kontrolli all rinnanäärme biopsia“
* UH070301 „Rinnanäärme peennõelabiopsia ultraheli kontrolli all, parem“
* UH070302 „Rinnanäärme jämenõelabiopsia ultraheli kontrolli all, parem“
* UH070303 „Rinnanäärme peennõelabiopsia ultraheli kontrolli all, vasak“
* UH070304 „Rinnanäärme jämenõelabiopsia ultraheli kontrolli all, vasak“
* 47526-9 „Tsütoloogiline uuring“
1. Isikukood
2. Patoloogia uuringu nimetus ja kood LOINC järgi
3. Patoloogia uuringu alternatiivkood ja nimetus EHK järgi
4. Patoloogia uuringu ID
5. Patoloogia proovimaterjali võtmise kuupäev
6. Patoloogia proovimaterjali tüüp
7. Patoloogia uuringu paige
8. Proovimaterjali adekvaatsus
9. Patoloogia uuringu hindamise kuupäev
10. Patomorfoloogiline kirjeldus (sh SNOMED CT kood)
11. Patoloogia uuringu hindaja andmed

 11.1. Tervishoiutöötaja ees- ja perekonnanimi

 11.2. Tervishoiutöötaja registrikood

 11.3. Tervishoiuasutuse äriregistri kood

 11.4. Tervishoiuasutuse nimi

**Päritud andmete soovitav formaat**

Excel