



**Tervise  
Arengu  
Instituut**

# **Vähk Eestis: haigestumus 2019 ja elulemus 2015–2019**

---

**Tallinn 2022**

# **Vähk Eestis: haigestumus 2019 ja elulemus 2015–2019**

**Margit Mägi, Pille Härmaorg, Lembe  
Kullamaa, Oskar Nõmm, Kaire Innos**

Tervise Arengu Instituudi **missioon** on olla teaduspõhiste tervislike valikute kujundaja.

Retsensent: Tiina Mändla

Soovime tänada kolleege nõuannete ja kommentaaride eest.

Väljaande andmete kasutamisel viidata allikale.

Soovitav viide käesolevale väljaandele: Mägi M, Härmaorg P, Kullamaa L, Nõmm O, Innos K. Vähk Eestis: haigestumus 2019 ja elulemus 2015–2019. Tallinn: Tervise Arengu Instituut; 2022.

# Sisukord

|   |    |
|---|----|
| Mõisted .....                                     | 4  |
| Lühendid.....                                     | 4  |
| Lühikokkuvõte .....                               | 5  |
| Summary .....                                     | 6  |
| Sissejuhatus ja metoodika .....                   | 7  |
| 1 Sagedamad vähipaikmed .....                     | 8  |
| 2 Haigestumus paikmeti .....                      | 11 |
| 3 Haigestumus vanuseti .....                      | 18 |
| 4 Täpsem diagnoosi kinnitanud uurimismeetod ..... | 23 |
| 5 Levik diagnoosimisel.....                       | 30 |
| 5.1 Soliidkasvajate levik .....                   | 30 |
| 5.2 Valitud paikmete TNMi staadium.....           | 37 |
| 6 Haigestumustrendid 1968–2019.....               | 39 |
| 6.1 Esmasjuhtude arv .....                        | 39 |
| 6.2 Valitud paikmete haigestumustrendid .....     | 40 |
| 7 Levimus.....                                    | 42 |
| 8 Elulemus .....                                  | 44 |
| Kasutatud kirjandus .....                         | 50 |

# Mõisted

|  |   |
|--|---|
| <b>Elulemus</b>                              | Tõenäosus olla elus teatud arv aastaid pärast diagnoosimist. Viie aasta suhteline elulemus on tõlgendatav kui patsientide protsent, kes on elus viis aastat pärast diagnoosimist  |
| <b>Kaugmetastaasidega vähk</b>               | vähk, mis on andnud vereringe kaudu siirdeid ehk metastaase teistesse elunditesse   |
| <b>Leviisik</b>                              | inimene, kellel on kunagi elu jooksul diagnoositud mõni pahaloomuline kasvaja   |
| <b>Levijuht</b>                              | elu jooksul diagnoositud pahaloomuline kasvaja  |
| <b>Levimus</b>                               | Näitaja, mis iseloomustab terviseseisundi esinemist kindlaksmääratud rahvastikus kindlaks määratud ajahetkel  |
| <b>Lokaalne vähk</b>                         | vähk, mis piirdub algkoldega  |
| <b>Lokaalselt levinud vähk</b>               | vähk, mis on kasvanud naaberkudedesse   |
| <b>Regionaalselt levinud vähk</b>            | vähk, mis on levinud piirkondlikesse lümfisõlmedesse  |
| <b>Soliidkasvajad</b>                        | kasvajad, mis moodustavad kasvajalise massi tahketes elundites (nt kops, rind, sool)  |
| <b>Sõeluuring</b>                            | tervetel, ilma kaebuste ja sümptomiteta inimestel tehtav uuring vähieelse seisundi või vähi varaseks avastamiseks   |
| <b>Tavaline haigestumuskordaja</b>           | standardimata haigestumuskordaja, mis väljendab uute haigusjuhtude arvu rahvaarvu suhtes mingil ajavahemikul  |
| <b>TNMI staadium</b>                         | vähi leviku määramisel kasutatakse TNMi klassifikatsiooni, mis sisaldab kolme osa (T – algkolde suurus ja lokaalse leviku ulatus; N – levik piirkondlikesse lümfisõlmedesse; M – kaugmetastaasid), mille alusel rühmitatakse pahaloomulised kasvajakasvajad TNMi staadiumitesse |
| <b>Vanusestandarditud haigestumuskordaja</b> | haigestumuskordaja, mis on kohandatud rahvastiku vanuselisele koostisele ja millest on riikide või perioodide võrdlemisel kõrvaldatud rahvastike vanuselise koostise mõju haigestumusele (sh rahvastiku vananemise mõju)  |

# Lühendid

|               |  |
|---------------|--|
| <b>RHK-10</b> | Rahvusvaheline Haiguste Klassifikatsioon, 10. versioon |
| <b>TAI</b>    | Tervise Arengu Instituut                               |

# Lühikokkuvõte

Eesti vähihaigestumuse andmed on kättesaadavad alates 1968. aastast ja 50 aasta jooksul on vähijuhtude arv märgatavalt kasvanud. 2019. aastal registreeriti Eestis kokku 8891 vähi esmasjuhtu, millest 4431 diagnoositi meestel ja 4460 naistel. Kõige sagedamad pahaloomulised kasvajaad meeste hulgas olid eesnäärme- ja kopsuvähk, mis moodustasid vastavalt 25% ning 13% kõigist vähi esmasjuhtudest meestel. Naiste hulgas diagnoositi kõige sagedamini rinnavähki ja naha mittemelanoomi, mis moodustasid vastavalt 19% ja 18% kõigist esmasjuhtudest naistel.

64% kõigist pahaloomuliste kasvajaate esmasjuhtudest diagnoositi 65aastastel ja vanematel inimestel ning sagedamad vähipaikmed varieerusid vanuserühmiti. Vanuses 15–34 aastat diagnoositi meestel kõige rohkem munandivähki, naha mittemelanoomi ja Hodgkini lümfoomi, naistel aga emakakaela- ja rinnavähki. Noorte keskealiste ehk 35–54aastaste vanuserühmas leiti meestel kõige sagedamini naha mittemelanoomi ja eesnäärmevähki ja naistel rinnavähki. 55–74aastaste ja üle 75aastaste vanuserühmas domineerisid mõlema soo puhul samad vähipaikmed, mis üldrahvastikuski, meestel eesnäärme- ja kopsuvähk, naistel rinnavähk ja naha mittemelanoom. Lastel vanuses 0–14 diagnoositi 2019. aastal 32 pahaloomulise kasvaja esmasjuhtu.

2019. aastal registreeritud pahaloomuliste kasvajaate diagnoos kinnitus mikroskoopiliselt 91%-l patsientidest. Ainult surmatunnistuse alusel registreeriti 2% kõigist vähijuhtudest. Ligi pooltel patsientidel diagnoositi lokaalne kasvaja, ent umbes 20% patsientidel leiti kaugmetastaasid juba haiguse diagnoosimise ajal. Kõige murettekitavamateks paikmeteks võib pidada kopsu- ja soolevähki, mis olid mõlema soo hulgas vastavalt ligi 40% ja 25% juhtudel juba diagnoosimise hetkel arenenud IV staadiumisse. Positiivse leiuna on 2018. aastaga võrreldes mõnevõrra suurenenud I staadiumis diagnoositud juhtude osakaal eesnäärmevähi, rinna- ja emakakaelavähi puhul. Aastatel 1968–2019 on koguvähihaigestumus küll suurenenud, ent viimasel aastakümnel on näha vanusestandarditud haigestumuskordajate stabiliseerumist nii meeste kui ka naiste seas. Maovähi haigestumus vähenes mõlema soo hulgas, kopsuvähi haigestumus vähenes meestel ja naiste seas võis viimastel aastatel täheldada kopsuvähi haigestumuse teatavat stabiliseerumist. Käär- ja pärasoolevähi haigestumus suurenes mõlema soo puhul. Naiste seas jätkus rinnavähi haigestumuse suurenemine. Kuigi ka eesnäärmevähi haigestumus on aastate jooksul kasvanud, on haigestumuse kasv viimasel ajal peatunud. Emakakaelavähk näitab alates 2013. aastast vähenemistrendi.

2019. a 31. detsembri seisuga elas Eestis 66 215 inimest, nende hulgas 26 861 meest ja 39 354 naist, kellel oli kunagi elu jooksul diagnoositud mõni pahaloomuline kasvaja. Kõige levinumad olid eesnäärme- ja rinnavähk.

Kõigi Eestis diagnoositud vähijuhtude ühe, viie ja kümne aasta suhteline elulemus oli 2015–2019 vastavalt 78%, 64% ja 60%. Enamiku paikmete puhul olid naiste elulemusnäitajad suuremad kui meestel. Viie aasta elulemus on 2010–2014 ja 2015–2019 võrdluses enim paranenud leukeemia (6% võrra), kopsu- ja pärasoolevähi (mõlemad 3% võrra) korral. Võrdluses Põhjamaadega ilmneb Eesti vähipatsientide elulemuse mahajäämus pea- ja kaelapiirkonna vähi (mehed), käär- ja pärasoolevähi, nahamelanoomi, rinnavähi ja mitte-Hodgkini lümfoomi puhul.

# Summary

Estonian cancer incidence data are available for as far back as 1968; over the past 50 years, the annual number of new cancer cases has increased significantly. In 2019, 8891 new cancer cases were registered in Estonia, of which 4431 were diagnosed in men and 4460 in women. Leading cancer sites in men were the prostate (25% of all cancers in men) and lung (13%). Among women, the leading sites were the breast and non-melanoma skin (19% and 18% of all cancers in women, respectively).

Around 64% of all malignant tumours were diagnosed in patients older than 65 years. The most frequent cancer sites vary across age groups. In the age group 15-34, the leading cancer sites were the testis, non-melanoma skin and Hodgkin's lymphoma in men and the cervix and breast in women. In age group 35-54, the most common cancer sites were non-melanoma skin and the prostate in men and the breast in women. Among patients aged 55-74 years, as well as those aged 75 or older, the leading sites were the same as in the general population, prostate and lung in men and breast and non-melanoma skin in women. In 2019, 32 cases of malignant tumours were diagnosed in children aged 0-14.

The proportion of microscopically verified cases in 2019 was 91%, while ca 2% of cases were registered on the basis of death certificates only (DCO cases). Half of the new cancer cases diagnosed in 2019 were localized at the time of diagnosis, but ca 20% of patients already had distant metastasis. Specifically, 40% of lung cancer cases and 25% of colorectal cancer cases were diagnosed at stage IV, among both men and women. Compared to 2018, the proportion of stage I cases has increased for prostate, breast and cervical cancer.

From 1968 to 2019, total cancer incidence has increased, but the age-standardized rates have levelled off in the past decade. The rate of stomach cancer in both sexes as well as lung cancer in men is decreasing. Lung cancer incidence in women has stabilized in recent years. The incidence of colon and rectum cancer is increasing in both men and women. The previously increasing rates of prostate cancer have recently stabilized. Cervical cancer has shown a slight decreasing trend since 2013.

On 31 December 2019, there were 66,215 persons (26,861 men and 39,354 women) in the population of Estonia with a history of cancer. The most frequent cancer sites among prevalent cases were prostate and breast.

In 2015-2019, the one-year, five-year and ten-year relative survival estimates for all cancer cases diagnosed in Estonia was 78%, 64% and 60%, respectively. For most sites, survival estimates were higher for women than for men. Comparing the five-year survival for 2010-2014 and 2015-2019, the estimates have increased the most for leukaemia (6% percentage units), lung cancer (3%), and rectal cancer (3%). In comparison with the Nordic countries, the survival gap remains for head and neck cancers (in men), colon and rectal cancer, skin melanoma, breast cancer and non-Hodgkin lymphoma.

# Sissejuhatus ja metoodika

Eesti vähihaigestumusstatistika põhineb kogu rahvastikku hõlmava vähiregistri andmetel, mille põhiline ülesanne on tagada võimalikult täielik ja usaldusväärne vähijuhtude registreerimine. Peale vähihaigestumusstatistika avaldamise lubavad registri andmed analüüsida vähielulemust ja viia läbi teadusuuringuid. Tänu registri pikaajalisele andmestikule (andmed aastast 1968) on Eestis põhjalik ülevaade vähi esinemisest aastakümnete lõikes.

Vähi diagnostika ja ravi on aeganõudvad protsessid, samuti võtab aega andmete jõudmine registrisse, nende kontrollimine, kvaliteedi tagamine ning ettevalmistused avaldamiseks. Seetõttu peetakse rahvusvahelise tava järgi ajakohaseks vähiandmeid, mis avaldatakse kuni kaheaastase viivitusega. Eesti vähiregistri lõplik kontrollitud ja korrastatud andmetel põhinev 2019. aasta vähihaigestumusstatistika esitati 2021. aasta lõpus. Käesoleva raporti andmed põhinevad vähiregistri ja rahvastikuregistri andmete omavahelise võrdluse järgsel 11.03.2022 seisul.

Vähiregister kasutab kasvaja paikme ja histoloogilise vormi kodeerimiseks rahvusvahelise haiguste klassifikatsiooni onkoloogiaosa kolmandat väljaannet (RHK-O-3) ning teisendab diagnoosikoodid rahvusvahelise haiguste klassifikatsiooni 10. väljaande (RHK-10) koodideks, kasutades spetsiaalset rahvusvahelist arvutiprogrammi [1]. Vanusestandarditud haigestumuskordajate arvutamisel võetakse aluseks maailma standardrahvastik [2].

Eestis kuuluvad teatamisele järgmised kasvajakodid: kõik pahaloomulised kasvajakodid (C00–C97), in situ kasvajakodid (D00–D09), peaaju- ja kesknärvisüsteemi (KNS), samuti peaaju piirkonnas paiknevate sisesekretsiooninäärmete healoomulised ning ebaselge ja määratlemata loomusega kasvajakodid (D32.0–D33.9, D35.2–D35.4, D42.0–D43.9, D44.3–D44.5), lümfoid- ja vereloomekoe ning nendesarnaste kudede muud kasvajakodid (D45–D47).

Vähiregistri pikem tutvustus ja tegevuste täpsem kirjeldus on leitav Tervise Arengu Instituudi (TAI) kodulehelt (<https://tai.ee/et/statistika-ja-registrid/vahiregister>).

Tabelites 6a ja 6b, kus on toodud esmasjuhtude jaotus tähtsaima diagnoosi kinnitanud uurimismeetodi järgi, ning tabelites 7a ja 7b, kus esmasjuhtude jaotus leviku järgi diagnoosimisel, on juhtude osakaalu protsendid ümardatud ning osakaalude summa ei pruugi olla täpselt 100.

Vähielulemuse analüüsi kaasati vähiregistris registreeritud eluajal diagnoositud pahaloomuliste kasvajakodide esmasjuhud täiskasvanutel (vanus  $\geq 15$  aastat). Patsientide elustaatus tehti kindlaks surma põhjuste registri ja rahvastikuregistri andmete põhjal. Vähielulemust mõõdeti ühe, viie ja kümne aasta suhtelise elulemusmäärana, mis arvutati patsientide tegeliku ja eeldatava elulemusmäärana jagatisena [3]. Eeldatava elulemusmäär leiti soo, vanuse ja kalendriaasta järgi kihitatud Eesti rahvastiku elutabelite põhjal Edereri II meetodil [4]. Ühe, viie või kümne aasta suhteline vähielulemus näitab, mitu protsenti patsientidest on elus (ei ole surnud vähi tagajärjel) vastavalt üks, viis või kümme aastat pärast diagnoosimist. Perioodi 2015–2019 elulemusmäärade arvutamiseks kasutati perioodmeetodit [5]. Vanusele standardimiseks kasutati rahvusvahelisi standardeid [6]. Et hinnata valitud paikmete elulemuse muutust ajas, arvutati vanusestandarditud viie aasta suhteline elulemus 2005–2009, 2010–2014 ja 2015–2019 kohta (kahe varasema perioodi korral kasutati kohortmeetodit) [5].



# 1 Sagedamad vähipaikmed

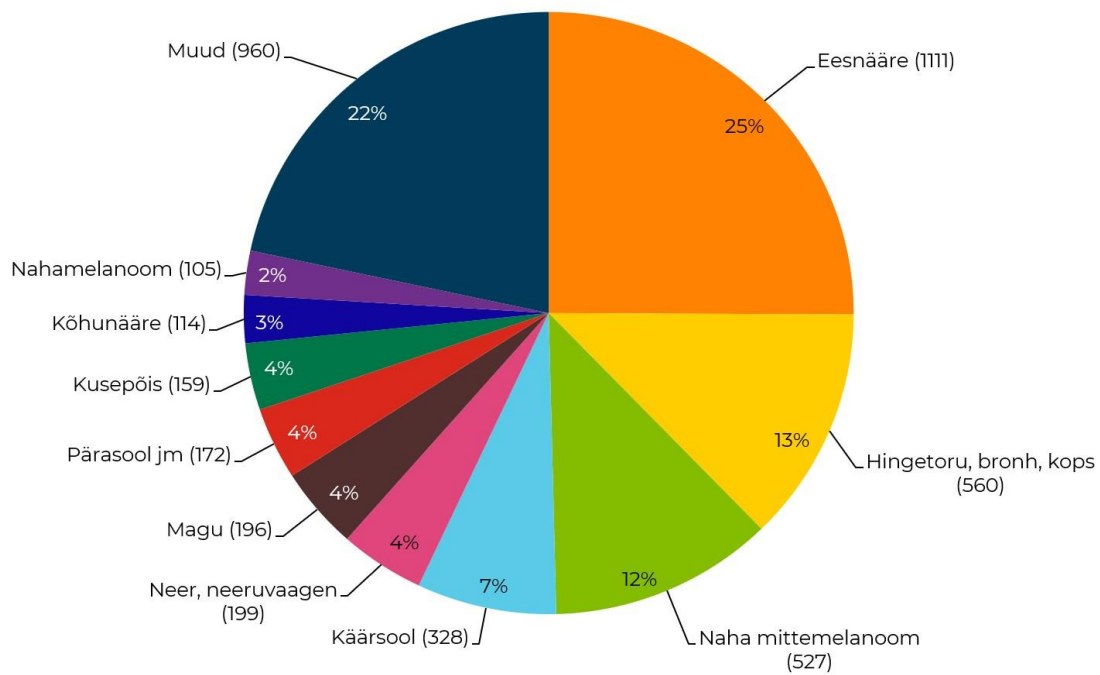
2019. aastal registreeriti Eestis 8891 uut vähijuhtu, neist 4431 esines meestel ja 4460 naistel. Sagedamad vähipaikmed on toodud joonisel 1.

Meeste kõige sagedam pahaloomuline kasvaja oli eesnäärmevähk, mis moodustas 25% kõigist vähijuhtudest meestel. Sageduselt järgnesid kopsuvähk (13%) ja naha mittemelanoom (12%). Käärsoolevähk moodustas meestel 7% ning neeru-, mao-, pärasoole- ja kusepõievähk moodustasid 4% vähi esmasjuhtudest. Kümne sagedamini esineva vähipaikme hulka kuulusid meestel veel kõhunäärmevähk ning nahamelanoom.

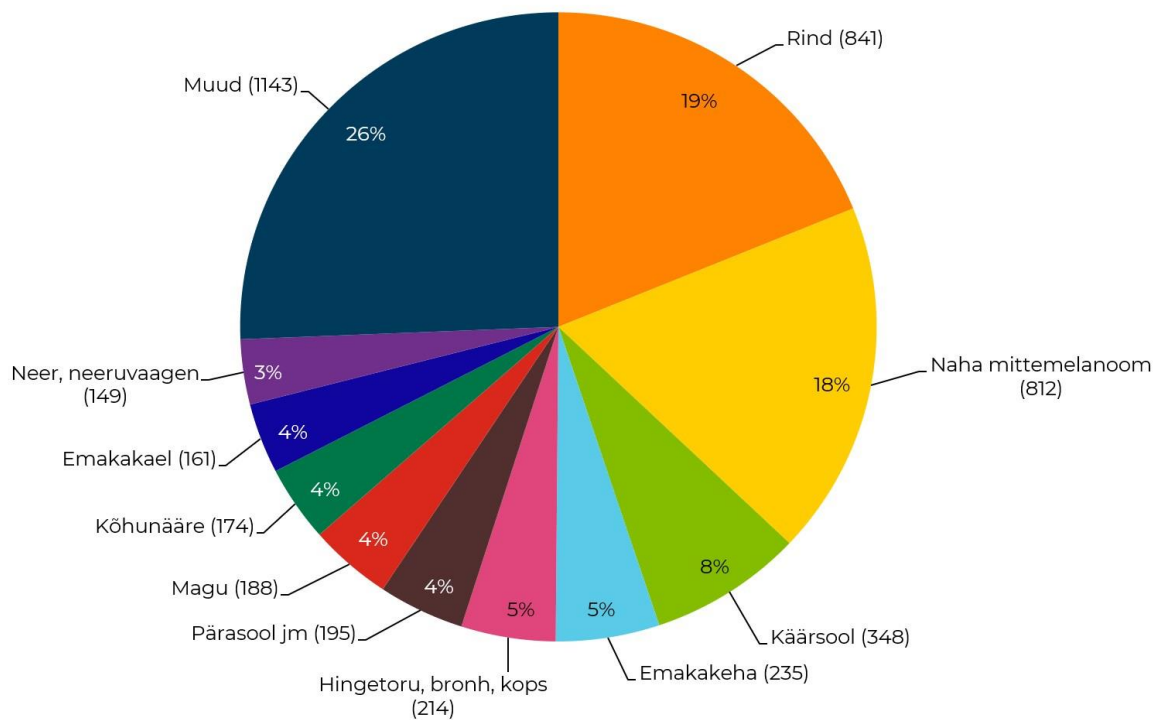
Naistel esines kõige rohkem rinnavähki ja naha mittemelanoomi, mis moodustasid vastavalt 19% ja 18% kõigist esmasjuhtudest naistel. Järgnesid käärsoolevähk (8%) ning emakakeha- ja kopsuvähk (kumbki 5%). Kümne sagedamini esineva vähipaikme hulka kuulusid naistel veel pärasoole-, mao-, kõhunäärme-, emakakaela- ja neeruvähk.

Tabelid 1a (mehed) ja 1b (naised) sisaldavad kümne sagedama vähipaikme haigestumuse põhinäitajaid: esmasjuhtude arvu, protsent kõigist vähi esmasjuhtudest ning tavalist ja vanusestandarditud haigestumuskordajat.

## Mehed



## Naised



Joonis 1. Sagedamad vähipaikmed Eestis 2019. aastal (n, %)

**Tabel 1a.** Sagedamad vähipaikmed meestel Eestis 2019. aastal

| Paige                  | RHK-10  | Esmasjuhud |      | Haigestumuskordaja<br>100 000 inimese kohta |               |
|------------------------|---------|------------|------|---|---------------|
|                        |         | Arv        | %    | Tavaline                                    | Standarditud* |
| Eesnääre               | C61     | 1111       | 25,1 | 177,1                                       | 97,1          |
| Hingetoru, bronh, kops | C33–C34 | 560        | 12,6 | 89,3  | 47,4          |
| Nahk (mittemelanoom)   | C44     | 527        | 11,9 | 84,0  | 44,3          |
| Käärsool               | C18     | 328        | 7,4  | 52,3  | 26,9          |
| Neer, neeruvaagen      | C64–C65 | 199        | 4,5  | 31,7  | 18,0          |
| Magu                   | C16     | 196        | 4,4  | 31,2  | 17,1          |
| Pärasool jm            | C19–21  | 172        | 3,9  | 27,4  | 14,4          |
| Kusepõis               | C67     | 159        | 3,6  | 25,3  | 12,7          |
| Kõhunääre              | C25     | 114        | 2,6  | 18,2  | 9,4           |
| Nahk (melanoom)        | C43     | 105        | 2,4  | 16,7  | 10,3          |
| Kõik paikmed           | C00–C97 | 4431       | 100  | 706,2                                       | 391,7         |

\* Vanusestandarditud maailma standardrahvastiku alusel.

**Tabel 1b.** Sagedamad vähipaikmed naistel Eestis 2019. aastal

| Paige                  | RHK-10  | Esmasjuhud |      | Haigestumuskordaja<br>100 000 inimese kohta |               |
|------------------------|---------|------------|------|---|---------------|
|                        |         | Arv        | %    | Tavaline                                    | Standarditud* |
| Rind                   | C50     | 841        | 18,9 | 120,2                                       | 62,3          |
| Nahk (mittemelanoom)   | C44     | 812        | 18,2 | 116,1                                       | 45,9          |
| Käärsool               | C18     | 348        | 7,8  | 49,8  | 16,9          |
| Emakakeha              | C54     | 235        | 5,3  | 33,6  | 16,1          |
| Hingetoru, bronh, kops | C33–C34 | 214        | 4,8  | 30,6  | 10,9          |
| Pärasool jm            | C19–C21 | 195        | 4,4  | 27,9  | 11,1          |
| Magu                   | C16     | 188        | 4,2  | 26,9  | 9,5           |
| Kõhunääre              | C25     | 174        | 3,9  | 24,9  | 7,8           |
| Emakakael              | C53     | 161        | 3,6  | 23,0  | 14,6          |
| Neer, neeruvaagen      | C64–C65 | 149        | 3,3  | 21,3  | 8,4           |
| Kõik paikmed           | C00–C97 | 4460       | 100  | 637,7                                       | 280,2         |

\* Vanusestandarditud maailma standardrahvastiku alusel.

## 2 Haigestumus paikmeti

Kõigi pahaloomuliste kasvajate esmasjuhtude arv ning tavaline ja vanusestandarditud haigestumuskordaja 100 000 inimese kohta meestel ja naistel vähipaikmeti on toodud tabelites 2a ja 2b. Esmasjuhtude jaotus vanuserühmiti ja haigestumuse vanusekordajad vähipaikmeti on kättesaadavad TAI tervisestatistika ja terviseuuringute andmebaasist (<https://statistika.tai.ee/>).

Lümfoid- ja vereloomekoe ning nendesarnaste kudede pahaloomuliste kasvajate vastavad andmed on esitatud tabelites 3a ja 3b. Siia kuuluvad ka mõned RHK-10 järgi ebaselge või teadmata loomusega kasvajate rubriigi kasvajakasvajakad (D45–D47), mida nüüdseks käsitletakse pahaloomulistena.

Lisaks pahaloomulistele kasvajatele kuuluvad vähiregistris registreerimisele ka *in situ* kasvajakasvajakad ning peaja- ja KNS või peaja piirkonnas paiknevate sisesekretsiooni-näärmete healoomulised ning ebaselge ja teadmata loomusega kasvajakasvajakad. Nende kasvajate esmasjuhtude arv ning haigestumuskordajad 2019. aastal meestel ja naistel on esitatud tabelites 4a ja 4b.

**Tabel 2a.** Esmasjuhtude arv, tavaline ja vanusestandarditud haigestumuskordaja vähipaikmeti Eestis 2019, mehed

| Paige                                  | RHK-10           | Esmasjuhtude arv | Haigestumuskordaja 100 000 inimese kohta |               |
|--|------------------|------------------|--|---------------|
|  |                  |                  | Tavaline                                 | Standarditud* |
| Kõik paikmed                           | C00–C97          | 4431             | 706,2                                    | 391,7         |
| Kõik paikmed, v.a nahk (mittemelanoom) | C00–C97, v.a C44 | 3904             | 622,2                                    | 347,4         |
| Huul, suuõõs, neel                     | C00–C14          | 148              | 23,6                                     | 14,8          |
| Huul                                   | C00              | 3                | 0,5                                      | 0,2           |
| Keel                                   | C01–C02          | 41               | 6,5                                      | 4,0           |
| Ige, suupõhi jm                        | C03–C06          | 28               | 4,5                                      | 2,8           |
| Suured süljenäärmed                    | C07–C08          | 7                | 1,1                                      | 0,7           |
| Mandel, suuneel                        | C09–C10          | 43               | 6,9                                      | 4,5           |
| Ninaneel                               | C11              | 2                | 0,3                                      | 0,2           |
| Pirnsopis, alaneel                     | C12–C13          | 24               | 3,8                                      | 2,3           |
| Huul, suuõõs, neel (muu)               | C14              | —                | —  | —             |
| Seedeelundid                           | C15–C26          | 1001             | 159,5                                    | 84,7          |
| Söögitoru                              | C15              | 80               | 12,8                                     | 7,3           |
| Magu                                   | C16              | 196              | 31,2                                     | 17,1          |
| Peensool                               | C17              | 9                | 1,4                                      | 1,0           |
| Käärsool                               | C18              | 328              | 52,3                                     | 26,9          |
| Pärasool jm                            | C19–C21          | 172              | 27,4                                     | 14,4          |
| Maks jm                                | C22              | 70               | 11,2                                     | 6,0           |
| Sapipõis jm                            | C23–C24          | 28               | 4,5                                      | 2,2           |
| Kõhunääre                              | C25              | 114              | 18,2                                     | 9,4           |
| Seedeelundid (muu)                     | C26              | 4                | 0,6                                      | 0,3           |

\* Vanusestandarditud maailma standardrahvastiku alusel.

**Tabel 2a.** (järg)

| Paige                              | RHK-10     | Esmas-juhtude arv | Haigestumuskordaja 100 000 inimese kohta |               |
|------------------------------------|------------|-------------------|--|---------------|
|                                    |            |                   | Tavaline                                 | Standarditud* |
| Hingamis-, rindkeresisesed elundid | C30–C39    | 622               | 99,1                                     | 53,0          |
| Ninaõõs, kõrv, ninakõrvalurked     | C30–C31    | 7                 | 1,1                                      | 0,6           |
| Kõri                               | C32        | 50                | 8,0                                      | 4,5           |
| Hingetoru, bronh, kops             | C33–C34    | 560               | 89,3                                     | 47,4          |
| Tüümus, süda, keskseinand, pleura  | C37–C38    | 4                 | 0,6                                      | 0,4           |
| Hingamiselundid jm                 | C39        | 1                 | 0,2                                      | 0,1           |
| Luu, liigeskõhr                    | C40–C41    | 5                 | 0,8                                      | 0,6           |
| Nahk (melanoom)                    | C43        | 105               | 16,7                                     | 10,3          |
| Nahk (mittemelanoom)               | C44        | 527               | 84,0                                     | 44,3          |
| Mesoteelkude ja pehmed koed        | C45–C49    | 22                | 3,5                                      | 2,5           |
| Rind                               | C50        | 4                 | 0,6                                      | 0,2           |
| Meessuguelundid                    | C60–C63    | 1168              | 186,2                                    | 103,9         |
| Suguti                             | C60        | 18                | 2,9                                      | 1,6           |
| Eesnääre                           | C61        | 1111              | 1771,0                                   | 97,1          |
| Munand                             | C62        | 34                | 5,4                                      | 4,7           |
| Meessuguelundid (muu)              | C63        | 5                 | 0,8                                      | 0,6           |
| Kuseelundid                        | C64–C68    | 365               | 58,2                                     | 31,4          |
| Neer, neeruvaagen                  | C64–C65    | 199               | 31,7                                     | 18,0          |
| Kusejuha                           | C66        | 6                 | 1,0                                      | 0,6           |
| Kusepõis                           | C67        | 159               | 25,3                                     | 12,7          |
| Kuseelundid (muu)                  | C68        | 1                 | 0,2                                      | —             |
| Silm                               | C69        | 11                | 1,8                                      | 1,4           |
| Peaaju ja kesknärvisüsteem         | C70–C72    | 46                | 7,3                                      | 5,7           |
| Ajukelmed                          | C70        | —                 | —  | —             |
| Peaaju                             | C71        | 46                | 7,3                                      | 7,3           |
| Kesknärvisüsteem (muu)             | C72        | —                 | —  | —             |
| Kilpnääre                          | C73        | 30                | 4,8                                      | 3,1           |
| Siseseretsiooninäärmed (muu)       | C74–C75    | 2                 | 0,3                                      | 0,3           |
| Paige teadmata või täpsustamata    | C76–C80    | 75                | 12,0                                     | 5,9           |
| Hodgkini tõbi                      | C81        | 21                | 3,3                                      | 2,7           |
| Mitte-Hodgkini lümfoom             | C82–C85/96 | 102               | 16,3                                     | 9,6           |
| Immunoproliferatiivhaigused        | C88        | 6                 | 1,0                                      | 0,4           |
| Hulgimüeloom                       | C90        | 50                | 8,0                                      | 4,2           |
| Leukeemia                          | C91–C95    | 121               | 19,3                                     | 12,7          |
| Sõltumatud hulgipaikmed            | C97        | —                 | —  | —             |

\* Vanusestandarditud maailma standardrahvastiku alusel.

**Tabel 2b.** Esmasjuhtude arv, tavaline ja vanusestandarditud haigestumuskordaja vähipaikmeti Eestis 2019, naised

| Paige                                  | RHK-10           | Esmasjuhtude arv | Haigestumuskordaja 100 000 inimese kohta |               |
|--|------------------|------------------|--|---------------|
|  |                  |                  | Tavaline                                 | Standarditud* |
| Kõik paikmed                           | C00–C97          | 4460             | 637,7                                    | 280,2         |
| Kõik paikmed, v.a nahk (mittemelanoom) | C00–C97, v.a C44 | 3648             | 521,6                                    | 234,3         |
| Huul, suuõõs, neel                     | C00–C14          | 54               | 7,7                                      | 4,1           |
| Huul                                   | C00              | 3                | 0,4                                      | 0,1           |
| Keel                                   | C01–C02          | 11               | 1,6                                      | 0,8           |
| Ige, suupõhi jm                        | C03–C06          | 16               | 2,3                                      | 1,2           |
| Suured süljenäärmed                    | C07–C08          | 6                | 0,9                                      | 0,5           |
| Mandel, suuneel                        | C09–C10          | 13               | 1,9                                      | 1,1           |
| Ninaneel                               | C11              | 3                | 0,4                                      | 0,4           |
| Pirnsopis, alaneel                     | C12–C13          | 2                | 0,3                                      | 0,1           |
| Huul, suuõõs, neel (muu)               | C14              | —                | —  | —             |
| Seedeelundid                           | C15–C26          | 1048             | 149,8                                    | 52,4          |
| Söögitoru                              | C15              | 25               | 3,6                                      | 1,3           |
| Magu                                   | C16              | 188              | 26,9                                     | 9,5           |
| Peensool                               | C17              | 13               | 1,9                                      | 0,7           |
| Käärsool                               | C18              | 348              | 49,8                                     | 16,9          |
| Pärasool jm                            | C19–C21          | 195              | 27,9                                     | 11,1          |
| Maks jm                                | C22              | 49               | 7,0                                      | 2,5           |
| Sapipõis jm                            | C23–C24          | 52               | 7,4                                      | 2,5           |
| Kõhunääre                              | C25              | 174              | 24,9                                     | 7,8           |
| Seedeelundid (muu)                     | C26              | 4                | 0,6                                      | 0,1           |
| Hingamis-, rindkeresisesed elundid     | C30–C39          | 234              | 33,5                                     | 12,3          |
| Ninaõõs, kõrv, ninakõrvalurked         | C30–C31          | 3                | 0,4                                      | 0,1           |
| Kõri                                   | C32              | 8                | 1,1                                      | 0,7           |
| Hingetoru, bronh, kops                 | C33–C34          | 214              | 30,6                                     | 10,9          |
| Tüümus, süda, keskseinand, pleura      | C37–C38          | 8                | 1,1                                      | 0,6           |
| Hingamiselundid jm                     | C39              | 1                | 0,1                                      | —             |
| Luu, liigeskõhr                        | C40–C41          | 6                | 0,9                                      | 1,1           |
| Nahk (melanoom)                        | C43              | 136              | 19,4                                     | 10,6          |
| Nahk (mittemelanoom)                   | C44              | 812              | 116,1                                    | 45,9          |
| Mesoteelkude ja pehmed koed            | C45–C49          | 28               | 4,0                                      | 2,4           |

\* Vanusestandarditud maailma standardrahvastiku alusel.

**Tabel 2b.** (järg)

| Paige                           | RHK-10     | Esmas-juhtude arv | Haigestumuskordaja 100 000 inimese kohta |               |
|---------------------------------|------------|-------------------|--|---------------|
|                                 |            |                   | Tavaline                                 | Standarditud* |
| Rind                            | C50        | 841               | 120,2                                    | 62,3          |
| Naissuguelundid                 | C51–C58    | 588               | 84,1                                     | 43,9          |
| Häbe, tupp                      | C51–C52    | 41                | 5,9                                      | 1,6           |
| Emakakael                       | C53        | 161               | 23,0                                     | 14,6          |
| Emakakeha                       | C54        | 235               | 33,6                                     | 16,1          |
| Emakas (osa täpsustamata)       | C55        | 1                 | 0,1                                      | —             |
| Munasari                        | C56        | 134               | 192                                      | 10,2          |
| Naissuguelundid (muu)           | C57        | 13                | 1,9                                      | 0,9           |
| Platsenta                       | C58        | 3                 | 0,4                                      | 0,4           |
| Kuseelundid                     | C64–C68    | 207               | 29,6                                     | 10,9          |
| Neer, neeruvaagen               | C64–C65    | 149               | 21,3                                     | 8,4           |
| Kusejuha                        | C66        | 1                 | 0,1                                      | —             |
| Kusepõis                        | C67        | 55                | 7,9                                      | 2,4           |
| Kuseelundid (muu)               | C68        | 2                 | 0,3                                      | —             |
| Silm                            | C69        | 8                 | 1,1                                      | 0,7           |
| Peaaju ja kesknärvisüsteem      | C70–C72    | 63                | 9,0                                      | 5,2           |
| Ajukelmed                       | C70        | —                 | —  | —             |
| Peaaju                          | C71        | 61                | 8,7                                      | 5,0           |
| Kesknärvisüsteem (muu)          | C72        | 2                 | 0,3                                      | 0,2           |
| Kilpnääre                       | C73        | 67                | 9,6                                      | 5,7           |
| Sisesekretsiooninäärmed (muu)   | C74–C75    | 5                 | 0,7                                      | 0,6           |
| Paige teadmata või täpsustamata | C76–C80    | 70                | 10,0                                     | 2,6           |
| Hodgkini tõbi                   | C81        | 16                | 2,3                                      | 2,7           |
| Mitte-Hodgkini lümfoom          | C82–C85/96 | 110               | 15,7                                     | 6,9           |
| Immunoproliferatiivhaigused     | C88        | 4                 | 0,6                                      | 0,1           |
| Hulgimüeloom                    | C90        | 69                | 9,9                                      | 3,3           |
| Leukeemia                       | C91–C95    | 94                | 13,4                                     | 6,5           |
| Sõltumatud hulgipaikmed         | C97        | —                 | —  | —             |

\* Vanusestandarditud maailma standardrahvastiku alusel.

**Tabel 3a.** Lümfoid- ja vereloomekoe ning nendesarnaste kudede kasvajate esmasjuhtude arv ning tavaline ja vanusestandarditud haigestumuskordaja paikmeti Eestis 2019, mehed

| Paige  | RHK-10      | Esmasjuhtude arv | Haigestumuskordaja 100 000 inimese kohta |               |
|--|-------------|------------------|--|---------------|
|  |             |                  | Tavaline                                 | Standarditud* |
| Hodgkini tõbi  | C81         | 21               | 3,3                                      | 2,7           |
| Mitte-Hodgkini lümfoom   | C82–C85/96  | 102              | 16,3                                     | 9,6           |
| Immunoproliferatiivhaigused  | C88         | 6                | 1,0                                      | 0,4           |
| Hulgimüeloom   | C90         | 50               | 8,0                                      | 4,2           |
| Leukeemia  | C91–C95     | 121              | 19,3                                     | 12,7          |
| Lümfoidleukeemia   | C91         | 76               | 12,1                                     | 8,3           |
| Äge lümfoidleukeemia   | C91.0       | 10               | 1,6                                      | 2,8           |
| Krooniline lümfoidleukeemia  | C91.1       | 65               | 10,4                                     | 5,4           |
| Lümfoidleukeemia (muu)   | C91.2–C91.9 | 1                | 0,2                                      | 0,1           |
| Müeloidleukeemia   | C92         | 39               | 6,2                                      | 3,5           |
| Äge müeloidleukeemia   | C92.0       | 18               | 2,9                                      | 1,6           |
| Krooniline müeloidleukeemia  | C92.1       | 18               | 2,9                                      | 1,6           |
| Müeloidleukeemia (muu)   | C92.2–C92.9 | 3                | 0,5                                      | 0,3           |
| Leukeemia (muu)  | C93–C95     | 6                | 1,0                                      | 0,9           |
| Tõeline polütsüteemia  | D45         | 22               | 3,5                                      | 2,1           |
| Müelodüsplastilised sündroomid                                     | D46         | 22               | 3,5                                      | 1,7           |
| Lümfoid- ja vereloomekoe ning nendesarnaste kudede muud kasvajakud | D47         | 41               | 6,5                                      | 3,5           |

\* Vanusestandarditud maailma standardrahvastiku alusel.



**Tabel 3b.** Lümfoid- ja vereloomekoe ning nendesarnaste kudede kasvajate esmasjuhtude arv ning tavaline ja vanusestandarditud haigestumuskordaja paikmeti Eestis 2019, naised

| Paige  | RHK-10      | Esmasjuhtude arv | Haigestumuskordaja 100 000 inimese kohta |               |
|--|-------------|------------------|--|---------------|
|  |             |                  | Tavaline                                 | Standarditud* |
| Hodgkini tõbi  | C81         | 16               | 2,3                                      | 2,7           |
| Mitte-Hodgkini lümfoom   | C82–C85/96  | 110              | 15,7                                     | 6,9           |
| Immunoproliferatiivhaigused                                      | C88         | 4                | 0,6                                      | 0,1           |
| Hulgimüeloom   | C90         | 69               | 9,9                                      | 3,3           |
| Leukeemia  | C91–C95     | 94               | 13,4                                     | 6,5           |
| Lümfoidleukeemia   | C91         | 57               | 8,1                                      | 4,3           |
| Äge lümfoidleukeemia   | C91.0       | 9                | 1,3                                      | 2,2           |
| Krooniline lümfoidleukeemia                                      | C91.1       | 46               | 6,6                                      | 2,1           |
| Lümfoidleukeemia (muu)   | C91.2–C91.9 | 2                | 0,3                                      | —             |
| Müeloidleukeemia   | C92         | 31               | 4,4                                      | 2,0           |
| Äge müeloidleukeemia   | C92.0       | 20               | 2,9                                      | 1,3           |
| Krooniline müeloidleukeemia                                      | C92.1       | 9                | 1,3                                      | 0,5           |
| Müeloidleukeemia (muu)   | C92.2–C92.9 | 2                | 0,3                                      | 0,1           |
| Leukeemia (muu)  | C93–C95     | 6                | 0,9                                      | 0,1           |
| Tõeline polütsüteemia  | D45         | 21               | 3,0                                      | 0,9           |
| Müelodüsplastilised sündroomid                                   | D46         | 30               | 4,3                                      | 1,2           |
| Lümfoid- ja vereloomekoe ning nendesarnaste kudede muud kasvajad | D47         | 53               | 7,6                                      | 3,4           |

\* Vanusestandarditud maailma standardrahvastiku alusel.

**Tabel 4a.** *In situ*, healoomuliste ja ebaselge või teadmata loomusega kasvajate\* esmasjuhtude arv ning tavaline ja vanusestandarditud haigestumuskordaja paikmeti Eestis 2019, mehed

| Paige  | RHK-10                   | Esmasjuhtude arv | Haigestumuskordaja 100 000 inimese kohta |                |
|--|--------------------------|------------------|--|----------------|
|  |                          |                  | Tavaline                                 | Standarditud** |
| Kasvajad <i>in situ</i>  | D00–D09                  | 168              | 26,8                                     | 14,2           |
| Peaaju ja kesknärvisüsteemi healoomulised ja ebaselge või teadmata loomusega kasvajad                            | D32, D33, D42, D43       | 32               | 5,1                                      | 3,2            |
| Ajukelmed  | D32, D42                 | 17               | 2,7                                      | 1,5            |
| Peaaju ja kesknärvisüsteem   | D33, D43                 | 15               | 2,4                                      | 1,7            |
| Peaaju piirkonnas paiknevate sisesekreetsiooninäärmete healoomulised ja ebaselge või teadmata loomusega kasvajad | D35.2–D35.4, D44.3–D44.5 | 12               | 1,9                                      | 1,2            |

\* Vähiregistrisse teatamisele kuuluvad kasvajad.

\*\* Vanusestandarditud maailma standardrahvastiku alusel.

**Tabel 4b.** *In situ*, healoomuliste ja ebaselge või teadmata loomusega kasvajate\* esmasjuhtude arv ning tavaline ja vanusestandarditud haigestumuskordaja paikmeti Eestis 2019, naised

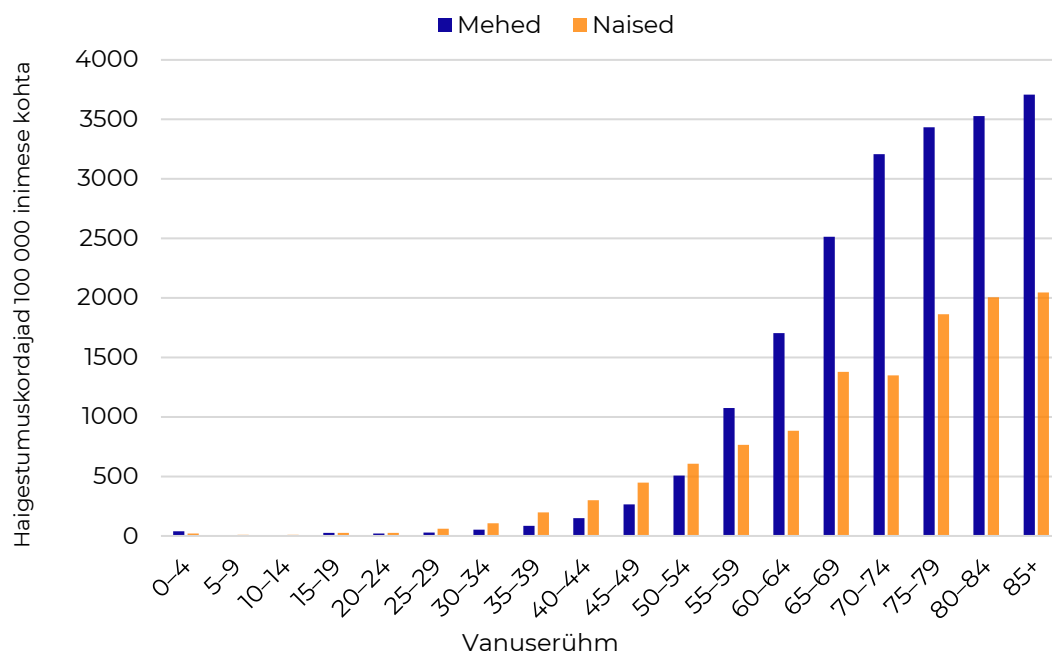
| Paige  | RHK-10                   | Esmasjuhtude arv | Haigestumuskordaja 100 000 inimese kohta |                |
|--|--------------------------|------------------|--|----------------|
|  |                          |                  | Tavaline                                 | Standarditud** |
| Kasvajad <i>in situ</i>  | D00–D09                  | 213              | 30,5                                     | 13,8           |
| Emakakael  | D06                      | 18               | 2,6                                      | 2,6            |
| Peaaju ja kesknärvisüsteemi healoomulised ja ebaselge või teadmata loomusega kasvajad                            | D32, D33, D42, D43       | 99               | 14,2                                     | 6,8            |
| Ajukelmed  | D32, D42                 | 81               | 11,6                                     | 5,5            |
| Peaaju ja kesknärvisüsteem   | D33, D43                 | 18               | 2,6                                      | 1,4            |
| Peaaju piirkonnas paiknevate sisesekreetsiooninäärmete healoomulised ja ebaselge või teadmata loomusega kasvajad | D35.2–D35.4, D44.3–D44.5 | 16               | 2,3                                      | 1,1            |

\* Vähiregistrisse teatamisele kuuluvad kasvajad.

\*\* Vanusestandarditud maailma standardrahvastiku alusel.

### 3 Haigestumus vanuseti

2019. aasta haigestumuskordajad 100 000 inimese kohta meeste ja naiste hulgas erinevates vanuserühmades on toodud joonisel 2. 64% kõigist vähi esmasjuhtudest diagnoositi üle 65 aasta vanustel inimestel. Kui nooremate, kuni 54aasta vanuste naiste seas olid haigestumuskordajad veidi suuremad kui meestel, siis alates 55. eluaastast ületab meeste haigestumuskordaja naiste oma. Lastel ja noortel esineb kasvajaid harva, 2019. aastal diagnoositi 0–14aastastel lastel 32 ning 15–34aastastel 134 pahaloomulise kasvaja esmasjuhtu.



**Joonis 2.** Vähihaigestumus soo kaupa vanuserühmiti 2019. aastal

Tabelitest 5a ja 5b on näha, et vanuserühmades domineerivad erinevad vähipaikmed.

0–14aastaste laste hulgas diagnoositi nii poistel kui tüdrukutel enim leukeemiat, teisel kohal olid peaju ja KNS pahaloomulised kasvajakud.

15–34aastased mehed haigestusid 2019. aastal kõige sagedamini munandivähki, naha mittemelanoomi ja Hodgkini lümfoomi, naised aga emakakaelavähki, rinnavähki ja Hodgkini lümfoomi.

35–54aastastel meestel diagnoositi kõige rohkem naha mittemelanoomi ja eesnäärmevähki. Naistel olid esikohal rinnavähk, naha mittemelanoom ning emakakaela- ja emakakehavähk.

55–74aastaste meeste ja naiste hulgas domineerisid samad vähipaikmed mis üldrahvastikuski: meestel eesnäärme- ja kopsuvähk, naha mittemelanoom ning käärsoolevähk; naistel rinnavähk, naha mittemelanoom, kopsu-, käärsoole- ja emakakehavähk.

Ka üle 75aastastel meestel diagnoositi kõige sagedamini eesnäärmevähki ja naha mittemelanoomi ning mõnevõrra vähem kopsuvähki. Sama vanadel naistel oli esikohal naha mittemelanoom, millele järgnesid rinnavähk ja käärsoolevähk.

**Tabel 5a.** Kaheksa sagedama vähipaikme esmasjuhud vanuserühmiti Eestis 2019, mehed

| Vanuserühm ja paige*          | RHK-10       | Esmasjuhud |      |
|-------------------------------|--------------|------------|------|
|                               |              | Arv        | %    |
| <b>Vanuserühm 0-14</b>        |              |            |      |
| Leukeemia                     | C91-C95      | 8          | 42,1 |
| Peaaju ja kesknärvisüsteem    | C70-C72      | 5          | 26,3 |
| Mesoteelkude ja pehmed koed   | C45-C49      | 2          | 10,5 |
| Kuseelundid                   | C64-C68      | 1          | 5,3  |
| Silm                          | C69          | 1          | 5,3  |
| Sisesekretsiooninäärmed (muu) | C74-C75      | 1          | 5,3  |
| Mitte-Hodgkini lümfoom        | C82-C85, C96 | 1          | 5,3  |
| Kõik paikmed                  | C00-C97      | 19         | 100  |
| <b>Vanuserühm 15-34</b>       |              |            |      |
| Munand                        | C62          | 16         | 28,6 |
| Nahk (mittemelanoom)          | C44          | 7          | 12,5 |
| Hodgkini tõbi                 | C81          | 6          | 10,7 |
| Nahk (melanoom)               | C43          | 5          | 8,9  |
| Leukeemia                     | C91-C95      | 4          | 7,1  |
| Käärsool                      | C18          | 3          | 5,4  |
| Silm                          | C69          | 2          | 3,6  |
| Peaaju                        | C71          | 2          | 3,6  |
| Kõik paikmed                  | C00-C97      | 56         | 100  |
| <b>Vanuserühm 35-54</b>       |              |            |      |
| Nahk (mittemelanoom)          | C44          | 74         | 16,8 |
| Eesnääre                      | C61          | 57         | 13,0 |
| Huul, suuõõs, neel            | C00-C14      | 35         | 8,0  |
| Hingetoru, bronh, kops        | C33-C34      | 31         | 7,0  |
| Kuseelundid                   | C64-C68      | 30         | 6,8  |
| Nahk (melanoom)               | C43          | 27         | 6,1  |
| Mitte-Hodgkini lümfoom        | C82-C85, C96 | 26         | 5,9  |
| Magu                          | C16          | 20         | 4,5  |
| Kõik paikmed                  | C00-C97      | 440        | 100  |
| <b>Vanuserühm 55-74</b>       |              |            |      |
| Eesnääre                      | C61          | 793        | 30,1 |
| Hingetoru, bronh, kops        | C33-C34      | 357        | 13,5 |
| Nahk (mittemelanoom)          | C44          | 243        | 9,2  |
| Käärsool                      | C18          | 176        | 6,7  |
| Neer, neeruvaagen             | C64-C65      | 125        | 4,7  |
| Magu                          | C16          | 119        | 4,5  |
| Huul, suuõõs, neel            | C00-C14      | 99         | 3,8  |
| Pärasool jm                   | C19-C21      | 97         | 3,7  |
| Kõik paikmed                  | C00-C97      | 2635       | 100  |

\* Vanuserühmas 0-14 on näidatud kõik paikmed, teistes rühmades kaheksa sagedamat paiget.

**Tabel 5a.** (järg)

| Vanuserühm ja paige    | RHK-10  | Esmasjuhud |      |
|------------------------|---------|------------|------|
|                        |         | Arv        | %    |
| <b>Vanuserühm ≥75</b>  |         |            |      |
| Eesnääre               | C61     | 261        | 20,4 |
| Nahk (mittemelanoom)   | C44     | 203        | 15,8 |
| Hingetoru, bronh, kops | C33-C34 | 172        | 13,4 |
| Käärsool               | C18     | 130        | 10,1 |
| Kusepõis               | C67     | 65         | 5,1  |
| Pärasool jm            | C19-C21 | 59         | 4,6  |
| Magu                   | C16     | 55         | 4,3  |
| Neer, neeruvaagen      | C64-C65 | 48         | 3,7  |
| Kõik paikmed           | C00-C97 | 1281       | 100  |

**Tabel 5b.** Kaheksa sagedama vähipaikme esmasjuhud vanuserühmiti Eestis 2019, naised

| Vanuserühm ja paige           | RHK-10       | Esmasjuhud |      |
|-------------------------------|--------------|------------|------|
|                               |              | Arv        | %    |
| <b>Vanuserühm 0-14</b>        |              |            |      |
| Leukeemia                     | C91-C95      | 5          | 38,5 |
| Käärsool                      | C18          | 2          | 15,4 |
| Mesoteelkude ja pehmed koed   | C45-C49      | 1          | 7,7  |
| Silm                          | C69          | 1          | 7,7  |
| Peaaju ja kesknärvisüsteem    | C70-C72      | 1          | 7,7  |
| Sisesekretsiooninäärmed (muu) | C74-C75      | 1          | 7,7  |
| Hodgkini tüvi                 | C81          | 1          | 7,7  |
| Mitte-Hodgkini lümfoom        | C82-C85, C96 | 1          | 7,7  |
| Kõik paikmed                  | C00-C97      | 13         | 100  |
| <b>Vanuserühm 15-34</b>       |              |            |      |
| Emakakael                     | C53          | 16         | 20,5 |
| Rind                          | C50          | 9          | 11,5 |
| Hodgkini lümfoom              | C81          | 7          | 9,0  |
| Nahk (melanoom)               | C43          | 6          | 7,7  |
| Nahk (mittemelanoom)          | C44          | 6          | 7,7  |
| Munasari                      | C56          | 6          | 7,7  |
| Peaaju                        | C71          | 6          | 7,7  |
| Mitte-Hodgkini lümfoom        | C82-C85/C96  | 5          | 6,4  |
| Kõik paikmed                  | C00-C97      | 78         | 100  |
| <b>Vanuserühm 35-54</b>       |              |            |      |
| Rind                          | C50          | 194        | 31,5 |
| Nahk (mittemelanoom)          | C44          | 111        | 18,0 |
| Emakakael                     | C53          | 41         | 6,7  |
| Emakakeha                     | C54          | 36         | 5,9  |
| Nahk (melanoom)               | C43          | 31         | 5,0  |
| Käärsool                      | C18          | 25         | 4,1  |
| Hingetoru, bronh, kops        | C33-C34      | 22         | 3,6  |
| Munasari                      | C56          | 18         | 2,9  |
| Kõik paikmed                  | C00-C97      | 615        | 100  |
| <b>Vanuserühm 55-74</b>       |              |            |      |
| Rind                          | C50          | 425        | 22,2 |
| Nahk (mittemelanoom)          | C44          | 313        | 16,3 |
| Hingetoru, bronh, kops        | C33-C34      | 129        | 6,7  |
| Käärsool                      | C18          | 118        | 6,2  |
| Emakakeha                     | C54          | 116        | 6,1  |
| Pärasool jm                   | C19-C21      | 79         | 4,1  |
| Kõhunäär                      | C25          | 79         | 4,1  |
| Neer, neeruvaagen             | C64-C65      | 71         | 3,7  |
| Kõik paikmed                  | C00-C97      | 1917       | 100  |

\* Vanuserühmas 0-14 on näidatud kõik paikmed, teistes rühmades kaheksa sagedamat paiget.

**Tabel 5b.** (järg)

| Vanuserühm ja paige    | RHK-10  | Esmasjuhud |      |
|------------------------|---------|------------|------|
|                        |         | Arv        | %    |
| <b>Vanuserühm ≥75</b>  |         |            |      |
| Nahk (mittemelanoom)   | C44     | 382        | 21,6 |
| Rind                   | C50     | 214        | 12,1 |
| Käärsool               | C18     | 185        | 10,5 |
| Hingetoru, bronh, kops | C33-C34 | 102        | 5,8  |
| Magu                   | C16     | 97         | 5,5  |
| Kõhunääre              | C25     | 95         | 5,4  |
| Pärasool jm            | C19-C21 | 78         | 4,4  |
| Emakakael              | C53     | 60         | 3,4  |
| Neer, neeruvaagen      | C64-C65 | 60         | 3,4  |
| Kõik paikmed           | C00-C97 | 1765       | 100  |

## 4 Täpseim diagnoosi kinnitanud uurimismeetod

Esmasjuhtude jaotus vähipaikme ning täpseima diagnoosi kinnitanud uurimismeetodi järgi 2019. aastal meestel ja naistel on toodud tabelites 6a ja 6b. Täpseim diagnoosi kinnitanud uurimismeetod on oluline näitaja vähidiagnoosi täpsuse ja vähiregistri kvaliteedi seisukohalt.

Mikroskoopilise kinnitusega juhtude ehk histoloogilise, tsütoloogilise või hematoloogilise uuringu põhjal kinnitunud juhtude protsent näitab eelkõige diagnoosi ja diagnoosimise täpsust, kuid mõnevõrra ka vähiregistri andmete kvaliteeti. See väärtus varieerub vähipaikmeti ja sõltub eelkõige diagnoosimise võimalustest. 2019. aastal kinnitus pahaloomulise kasvaja diagnoos mikroskoopilise uuringu põhjal 91% patsientidel, mis peegeldab diagnoosimise head taset [7].

Lisaks mikroskoopilise kinnituse protsendile on üheks tähtsaks vähiregistri andmete kvaliteedi näitajaks ainult surmatunnistuse alusel registreeritud vähijuhtude hulk. Need on juhud, mille puhul on vähiregistris olemas teave ainult surmateatisel mainitud vähidiagnoosi kohta, sest vähiregistril ei õnnestunud tagasipäringute teel eluajal diagnoositud vähijuhtu kohta tervishoiuasutusest teavet saada. Selliste juhtude suur hulk viitab puudulikule vähijuhtudest teatamisele, aga ka vähiregistri tagasipäringute ebaõnnestumisele [8]. Eestis on ainult surmatunnistuse alusel registreeritud juhtude osakaal suhteliselt väike, 2019. aastal oli see 2% kõigist vähijuhtudest.



**Tabel 6a.** Esmasjuhtude jaotus vähipaikme ja tähtsaima diagnoosi kinnitanud uurimismeetodi järgi Eestis 2019, mehed (n, %)

| Paige                                  | RHK-10           | Juhtude arv | Mikroskoopiline kinnitus (%)* | Ilma mikroskoopilise kinnitusega (%)** | Ainult surmatunnistuse alusel (%)*** |
|--|------------------|-------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| Kõik paikmed                           | C00–C97          | 4431        | 90,8                          | 7,5                                    | 1,7                                  |
| Kõik paikmed, v.a nahk (mittemelanoom) | C00–C97, v.a C44 | 3904        | 89,7                          | 8,4                                    | 1,9                                  |
| Huul, suuõõs, neel                     | C00–C14          | 148         | 92,6                          | 6,8                                    | 0,7                                  |
| Huul                                   | C00              | 3           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Keel                                   | C01–C02          | 41          | 95,1                          | 4,9                                    | —                                    |
| Ige, suupõhi jm                        | C03–C06          | 28          | 96,4                          | 3,6                                    | —                                    |
| Suured süljenäärmed                    | C07–C08          | 7           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Mandel, suuneel                        | C09–C10          | 43          | 90,7                          | 7,0                                    | 2,3                                  |
| Ninaneel                               | C11              | 2           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Pirnsopis, alaneel                     | C12–C13          | 24          | 83,3                          | 16,7                                   | —                                    |
| Huul, suuõõs, neel (muu)               | C14              | —           | —                             | —                                      | —                                    |
| Seedeelundid                           | C15–C26          | 1001        | 84,5                          | 13,2                                   | 2,3                                  |
| Söögitoru                              | C15              | 80          | 88,8                          | 10,0                                   | 1,3                                  |
| Magu                                   | C16              | 196         | 87,8                          | 9,2                                    | 3,1                                  |
| Peensool                               | C17              | 9           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Käärsool                               | C18              | 328         | 89,9                          | 7,9                                    | 2,1                                  |
| Pärasool jm                            | C19–C21          | 172         | 93,0                          | 5,8                                    | 1,2                                  |
| Maks jm                                | C22              | 70          | 71,4                          | 24,3                                   | 4,3                                  |
| Sapipõis jm                            | C23–C24          | 28          | 67,9                          | 32,1                                   | —                                    |
| Kõhunääre                              | C25              | 114         | 58,8                          | 37,7                                   | 3,5                                  |
| Seedeelundid (muu)                     | C26              | 4           | 75,0                          | 25,0                                   | —                                    |

\* Histoloogiline uuring, k.a lahang histoloogilise uuringuga, tsütoloogiline või hematoloogiline uuring.

\*\* Kliiniline, instrumentaalne kliiniline, biokeemiline või immunoloogiline uuring, operatsioon või lahang ilma histoloogilise uuringuta.

\*\*\* Vähiregistri ainus teave esmasjuhu kohta pärineb surma põhjuste registrist.

**Tabel 6a.** (järg)

| Paige                              | RHK-10  | Juhtude arv | Mikroskoopiline kinnitus (%)* | Ilma mikroskoopilise kinnitusega (%)** | Ainult surmatunnistuse alusel (%)*** |
|------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| Hingamis-, rindkeresisesed elundid | C30–C39 | 622         | 83,3                          | 14,1                                   | 2,6                                  |
| Ninaõõs, kõrv, ninakõrvalurked     | C30–C31 | 7           | 85,7                          | 14,3                                   | —                                    |
| Kõri                               | C32     | 50          | 92,0                          | 6,0                                    | 2,0                                  |
| Hingetoru, bronh, kops             | C33–C34 | 560         | 82,5                          | 15,0                                   | 2,5                                  |
| Tüümus, süda, keskseinand, pleura  | C37–C38 | 4           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Hingamiselundid jm                 | C39     | 1           | —                             | —                                      | 100                                  |
| Luu, liigeskõhr                    | C40–C41 | 5           | 80,0                          | 20,0                                   | —                                    |
| Nahk (melanoom)                    | C43     | 105         | 98,1                          | —                                      | 1,9                                  |
| Nahk (mittemelanoom)               | C44     | 527         | 99,1                          | 0,9                                    | —                                    |
| Mesoteelkude ja pehmed koed        | C45–C49 | 22          | 90,9                          | 9,1                                    | —                                    |
| Rind                               | C50     | 4           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Meessuguelundid                    | C60–C63 | 1168        | 96,9                          | 2,1                                    | 0,9                                  |
| Suguti                             | C60     | 18          | 100                           | —                                      | —                                    |
| Eesnääre                           | C61     | 1111        | 96,9                          | 2,2                                    | 0,9                                  |
| Munand                             | C62     | 34          | 97,1                          | —                                      | 2,9                                  |
| Meessuguelundid (muu)              | C63     | 5           | 80,0                          | 20,0                                   | —                                    |
| Kuseelundid                        | C64–C68 | 365         | 91,5                          | 5,5                                    | 3,0                                  |
| Neer, neeruvaagen                  | C64–C65 | 199         | 89,9                          | 5,5                                    | 4,5                                  |
| Kusejuha                           | C66     | 6           | 83,3                          | 16,7                                   | —                                    |
| Kusepõis                           | C67     | 159         | 93,7                          | 5,0                                    | 1,3                                  |
| Kuseelundid (muu)                  | C68     | 1           | 100                           | —                                      | —                                    |

\* Histoloogiline uuring, ka lahang histoloogilise uuringuga, tsütoloogiline või hematoloogiline uuring.

\*\* Kliiniline, instrumentaalne kliiniline, biokeemiline või immunoloogiline uuring, operatsioon või lahang ilma histoloogilise uuringuta.

\*\*\* Vähiregistri ainus teave esmasjuhu kohta pärineb surma põhjuste registrist.

**Tabel 6a.** (järg)

| Paige                           | RHK-10     | Juhtude arv | Mikroskoopiline kinnitus (%)* | Ilma mikroskoopilise kinnitusega (%)** | Ainult surmatunnistuse alusel (%)*** |
|---------------------------------|------------|-------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| Silm                            | C69        | 11          | 18,2                          | 81,8                                   | —                                    |
| Peaaju ja kesknärvisüsteem      | C70–C72    | 46          | 84,8                          | 15,2                                   | —                                    |
| Ajukelmed                       | C70        | —           | —                             | —                                      | —                                    |
| Peaaju                          | C71        | 46          | 84,8                          | 15,2                                   | —                                    |
| Kesknärvisüsteem (muu)          | C72        | —           | —                             | —                                      | —                                    |
| Kilpnääre                       | C73        | 30          | 93,3                          | 3,3                                    | 3,3                                  |
| Sisesekretsiooninäärmed (muu)   | C74–C75    | 2           | 50,0                          | —                                      | 50,0                                 |
| Paige teadmata või täpsustamata | C76–C80    | 75          | 46,7                          | 42,7                                   | 10,7                                 |
| Hodgkini töbi                   | C81        | 21          | 100                           | —                                      | —                                    |
| Mitte-Hodgkini lümfoom          | C82–C85/96 | 102         | 100                           | —                                      | —                                    |
| Immunoproliferatiivhaigused     | C88        | 6           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Hulgimüeloom                    | C90        | 50          | 98,0                          | —                                      | 2,0                                  |
| Leukeemia                       | C91–C95    | 121         | 99,2                          | —                                      | 0,8                                  |
| Sõltumatud hulgipaikmed         | C97        | —           | —                             | —                                      | —                                    |

\* Histoloogiline uuring, k.a lahang histoloogilise uuringuga, tsütoloogiline või hematoloogiline uuring.

\*\* Kliiniline, instrumentaalne kliiniline, biokeemiline või immunoloogiline uuring, operatsioon või lahang ilma histoloogilise uuringuta.

\*\*\* Vähiregistri ainus teave esmasjuhu kohta pärineb surma põhjuste registrist.

**Tabel 6b.** Esmasjuhtude jaotus vähipaikme ja tähtsaima diagnoosi kinnitanud uurimismeetodi järgi Eestis 2019, naised (n, %)

| Paige                                  | RHK-10           | Juhtude arv | Mikroskoopiline kinnitus (%)* | Ilma mikroskoopilise kinnitusega (%)** | Ainult surmatunnistuse alusel (%)*** |
|--|------------------|-------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| Kõik paikmed                           | C00–C97          | 4460        | 90,4                          | 7,6                                    | 2,0                                  |
| Kõik paikmed, v.a nahk (mittemelanoom) | C00–C97, v.a C44 | 3648        | 88,6                          | 9,0                                    | 2,4                                  |
| Huul, suuõõs, neel                     | C00–C14          | 54          | 90,7                          | 7,4                                    | 1,9                                  |
| Huul                                   | C00              | 3           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Keel                                   | C01–C02          | 11          | 100                           | —                                      | —                                    |
| Ige, suupõhi jm                        | C03–C06          | 16          | 87,5                          | 12,5                                   | —                                    |
| Suured süljenäärmed                    | C07–C08          | 6           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Mandel, suuneel                        | C09–C10          | 13          | 84,6                          | 15,4                                   | —                                    |
| Ninaneel                               | C11              | 3           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Pirnsopis, alaneel                     | C12–C13          | 2           | 50,0                          | —                                      | 50,0                                 |
| Huul, suuõõs, neel (muu)               | C14              | —           | —                             | —                                      | —                                    |
| Seedeelundid                           | C15–C26          | 1048        | 82,9                          | 14,9                                   | 2,2                                  |
| Söögitoru                              | C15              | 25          | 92,0                          | 8,0                                    | —                                    |
| Magu                                   | C16              | 188         | 89,4                          | 10,1                                   | 0,5                                  |
| Peensool                               | C17              | 13          | 84,6                          | 15,4                                   | —                                    |
| Käärsool                               | C18              | 348         | 91,1                          | 7,8                                    | 1,1                                  |
| Pärasool jm                            | C19–C21          | 195         | 87,7                          | 9,7                                    | 2,6                                  |
| Maks jm                                | C22              | 49          | 73,5                          | 22,4                                   | 4,1                                  |
| Sapipõis jm                            | C23–C24          | 52          | 82,7                          | 17,3                                   | —                                    |
| Kõhunääre                              | C25              | 174         | 56,9                          | 36,8                                   | 6,3                                  |
| Seedeelundid (muu)                     | C26              | 4           | 25,0                          | 75,0                                   | —                                    |

\* Histoloogiline uuring, k.a lahang histoloogilise uuringuga, tsütoloogiline või hematoloogiline uuring.

\*\* Kliiniline, instrumentaalne kliiniline, biokeemiline või immunoloogiline uuring, operatsioon või lahang ilma histoloogilise uuringuta.

\*\*\* Vähiregistri ainus teave esmasjuhu kohta pärineb surma põhjuste registrist.

**Tabel 6b.** (järg)

| Paige                              | RHK-10  | Juhtude arv | Mikroskoopiline kinnitus (%)* | Ilma mikroskoopilise kinnitusega (%)** | Ainult surmatunnistuse alusel (%)*** |
|------------------------------------|---------|-------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| Hingamis-, rindkeresisesed elundid | C30–C39 | 234         | 76,9                          | 19,2                                   | 3,8                                  |
| Ninaõõs, kõrv, ninakõrvalurked     | C30–C31 | 3           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Kõri                               | C32     | 8           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Hingetoru, bronh, kops             | C33–C34 | 214         | 75,7                          | 20,6                                   | 3,7                                  |
| Tüümus, süda, keskseinand, pleura  | C37–C38 | 8           | 75,0                          | 12,5                                   | 12,5                                 |
| Hingamiselundid jm                 | C39     | 1           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Luu, liigeskõhr                    | C40–C41 | 6           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Nahk (melanoom)                    | C43     | 136         | 100                           | —                                      | —                                    |
| Nahk (mittemelanoom)               | C44     | 812         | 98,6                          | 1,2                                    | 0,1                                  |
| Mesoteelkude ja pehmed koed        | C45–C49 | 28          | 92,9                          | 7,1                                    | —                                    |
| Rind                               | C50     | 841         | 97,6                          | 1,2                                    | 1,2                                  |
| Naissuguelundid                    | C51–C58 | 588         | 93,0                          | 5,4                                    | 1,5                                  |
| Häbe, tupp                         | C51–C52 | 41          | 85,4                          | 9,8                                    | 4,9                                  |
| Emakakael                          | C53     | 161         | 92,5                          | 5,6                                    | 1,9                                  |
| Emakakeha                          | C54     | 235         | 98,3                          | 0,9                                    | 0,9                                  |
| Emakas (osa täpsustamata)          | C55     | 1           | —                             | —                                      | 100                                  |
| Munasari                           | C56     | 134         | 88,1                          | 11,2                                   | 0,7                                  |
| Naissuguelundid (muu)              | C57     | 13          | 84,6                          | 15,4                                   | —                                    |
| Platsenta                          | C58     | 3           | 100                           | —                                      | —                                    |

\* Histoloogiline uuring, k.a lahang histoloogilise uuringuga, tsütoloogiline või hematoloogiline uuring.

\*\* Kliiniline, instrumentaalne kliiniline, biokeemiline või immunoloogiline uuring, operatsioon või lahang ilma histoloogilise uuringuta.

\*\*\* Vähiregistri ainus teave esmasjuhu kohta pärineb surma põhjuste registrist.

**Tabel 6b.** (järg)

| Paige                           | RHK-10     | Juhtude arv | Mikroskoopiline kinnitus (%)* | Ilma mikroskoopilise kinnitusega (%)** | Ainult surmatunnistuse alusel (%)*** |
|---------------------------------|------------|-------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| Kuseelundid                     | C64–C68    | 207         | 86,5                          | 10,1                                   | 3,4                                  |
| Neer, neeruvaagen               | C64–C65    | 149         | 85,2                          | 11,4                                   | 3,4                                  |
| Kusejuha                        | C66        | 1           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Kusepõis                        | C67        | 55          | 92,7                          | 5,5                                    | 1,8                                  |
| Kuseelundid (muu)               | C68        | 2           | —                             | 50,0                                   | 50,0                                 |
| Silm                            | C69        | 8           | 25,0                          | 62,5                                   | 12,5                                 |
| Peaaju ja kesknärvisüsteem      | C70–C72    | 63          | 81,0                          | 15,9                                   | 3,2                                  |
| Ajukelmed                       | C70        | —           | —                             | —                                      | —                                    |
| Peaaju                          | C71        | 61          | 82,0                          | 16,4                                   | 1,6                                  |
| Kesknärvisüsteem (muu)          | C72        | 2           | 50,0                          | —                                      | 50,0                                 |
| Kilpnääre                       | C73        | 67          | 98,5                          | —                                      | 1,5                                  |
| Sisesekretsiooninäärmed (muu)   | C74–C75    | 5           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Paige teadmata või täpsustamata | C76–C80    | 70          | 28,6                          | 57,1                                   | 14,3                                 |
| Hodgkini tõbi                   | C81        | 16          | 100                           | —                                      | —                                    |
| Mitte-Hodgkini lümfoom          | C82–C85/96 | 110         | 99,1                          | 0,9                                    | —                                    |
| Immunoproliferatiivhaigused     | C88        | 4           | 100                           | —                                      | —                                    |
| Hulgimüeloom                    | C90        | 69          | 95,7                          | 1,4                                    | 2,9                                  |
| Leukeemia                       | C91–C95    | 94          | 86,2                          | —                                      | 13,8                                 |
| Sõltumatud hulgipaikmed         | C97        | —           | —                             | —                                      | —                                    |

\* Histoloogiline uuring, k.a lahang histoloogilise uuringuga, tsütoloogiline või hematoloogiline uuring.

\*\* Kliiniline, instrumentaalne kliiniline, biokeemiline või immunoloogiline uuring, operatsioon või lahang ilma histoloogilise uuringuta.

\*\*\* Vähiregistri ainus teave esmasjuhu kohta pärineb surma põhjuste registrist.

# 5 Levik diagnoosimisel

## 5.1 Soliidkasvajate levik

Vähi teke ja areng inimese organismis on pikaajaline protsess. Vähi võimalikult varane diagnoosimine on prognoosi seisukohalt määrava tähtsusega. Paraku jõutakse Eestis diagnoosimiseni sageli alles siis, kui vähk on juba jõudnud algkoldest kaugemale levida – 2019. aastal diagnoositi 51% meespatsientidel lokaalne kasvaja, kuid 18% patsientidel oli vähk diagnoosimise ajal juba andnud kaugmetastaase. Naispatsientidel olid samad näitajad vastavalt 53% ja 16%.

Soliidkasvajate esmasjuhtude jaotus paikme ja leviku järgi diagnoosimisel on leitav tabelites 7a ja 7b.

Nii meeste kui ka naiste seas leiti ligi pooltel kõhunäärmevähi juhtudel diagnoosimise ajal kaugmetastaasid (vastavalt 54% ja 48%). Naistel diagnoositi sapipõie-, kopsu-, söögitoru- ja maovähi korral üle 40% juhtudest kaugmetastaasidega. Meestel oli sama näitaja kopsu- ja maovähi korral 39% ja 36%.

**Tabel 7a.** Esmasjuhtude jaotus vähipaikme ja leviku järgi diagnoosimisel Eestis 2019, mehed (n, %)

| Paige  | RHK-10           | Juhtude arv | Lokaalne (%) | Piirkondlike lümfisõlmede haaratus (%) | Naaberelundite haaratus (%) | Kaug-metastaasid (%) | Täpsustamata (%) |
|--|------------------|-------------|--------------|--|-----------------------------|----------------------|------------------|
| Kõik soliidkasvajad                            | C00–C80          | 4131        | 51,2         | 8,6                                    | 12,2                        | 18,4                 | 9,5              |
| Kõik soliidkasvajad, v.a. nahk (mittemelanoom) | C00–C80, v.a C44 | 3604        | 44,7         | 9,9                                    | 13,9                        | 21,1                 | 10,5             |
| Huul, suuõõs, neel                             | C00–C14          | 148         | 17,6         | 41,2                                   | 22,3                        | 6,1                  | 12,8             |
| Huul   | C00              | 3           | —            | 33,3                                   | 33,3                        | —                    | 33,3             |
| Keel   | C01–C02          | 41          | 14,6         | 61,0                                   | 14,6                        | 4,9                  | 4,9              |
| Ige, suupõhi jm                                | C03–C06          | 28          | 35,7         | 21,4                                   | 25,0                        | 7,1                  | 10,7             |
| Suured süljenäärmed                            | C07–C08          | 7           | 42,9         | 14,3                                   | 28,6                        | 14,3                 | —                |
| Mandel, suuneel                                | C09–C10          | 43          | 9,3          | 55,8                                   | 11,6                        | 2,3                  | 20,9             |
| Ninaneel                                       | C11              | 2           | 50,0         | —                                      | 50,0                        | —                    | —                |
| Pirnsopis, alaneel                             | C12–C13          | 24          | 8,3          | 16,7                                   | 45,8                        | 12,5                 | 16,7             |
| Huul, suuõõs, neel (muu)                       | C14              | —           | —            | —                                      | —                           | —                    | —                |
| Seedeelundid                                   | C15–C26          | 1001        | 29,6         | 17,4                                   | 10,9                        | 30,1                 | 12,1             |
| Söögitoru                                      | C15              | 80          | 13,8         | 31,3                                   | 5,0                         | 28,8                 | 21,3             |
| Magu   | C16              | 196         | 16,8         | 17,3                                   | 13,3                        | 35,7                 | 16,8             |
| Peensool                                       | C17              | 9           | 44,4         | 11,1                                   | 22,2                        | 22,2                 | —                |
| Käärsool                                       | C18              | 328         | 44,5         | 14,0                                   | 8,2                         | 25,6                 | 7,6              |
| Pärasool jm                                    | C19–C21          | 172         | 33,1         | 27,3                                   | 12,2                        | 19,8                 | 7,6              |
| Maks jm  | C22              | 70          | 35,7         | 5,7                                    | 7,1                         | 25,7                 | 25,7             |
| Sapipõis jm                                    | C23–C24          | 28          | 14,3         | 14,3                                   | 42,9                        | 25,0                 | 3,6              |
| Kõhunääre                                      | C25              | 114         | 14,0         | 11,4                                   | 10,5                        | 53,5                 | 10,5             |
| Seedeelundid (muu)                             | C26              | 4           | —            | —                                      | —                           | 50,0                 | 50,0             |



**Tabel 7a.** (järg)

| Paige                              | RHK-10  | Juhtude arv | Lokaalne (%) | Piirkondlike lümfisõlmede haaratus (%) | Naaberelundite haaratus (%) | Kaugmetastaasid (%) | Täpsustamata (%) |
|------------------------------------|---------|-------------|--------------|--|-----------------------------|---------------------|------------------|
| Hingamis-, rindkeresisesed elundid | C30–C39 | 622         | 22,3         | 13,7                                   | 13,8                        | 35,9                | 14,3             |
| Ninaõõs, kõrv, ninakõrvalurked     | C30–C31 | 7           | 14,3         | —                                      | 71,4                        | —                   | 14,3             |
| Kõri                               | C32     | 50          | 54,0         | 10,0                                   | 10,0                        | 6,0                 | 20,0             |
| Hingetoru, bronh, kops             | C33–C34 | 560         | 19,5         | 14,3                                   | 13,4                        | 39,1                | 13,8             |
| Tüümus, süda, keskseinand, pleura  | C37–C38 | 4           | 50,0         | —                                      | 25,0                        | 25,0                | —                |
| Hingamiselundid jm                 | C39     | 1           | —            | —                                      | —                           | —                   | 100              |
| Luu, liigeskõhr                    | C40–C41 | 5           | —            | —                                      | 20,0                        | 20,0                | 60,0             |
| Nahk (melanoom)                    | C43     | 105         | 56,2         | 4,8                                    | 16,2                        | 9,5                 | 13,3             |
| Nahk (mittemelanoom)               | C44     | 527         | 95,8         | 0,4                                    | 0,4                         | 0,4                 | 3,0              |
| Mesoteelkude ja pehmed koed        | C45–C49 | 22          | 27,3         | —                                      | 18,2                        | 22,7                | 31,8             |
| Rind                               | C50     | 4           | 25,0         | 50,0                                   | —                           | 25,0                | —                |
| Meessuguelundid                    | C60–C63 | 1168        | 65,9         | 1,8                                    | 17,0                        | 9,5                 | 5,8              |
| Suguti                             | C60     | 18          | 66,7         | 33,3                                   | —                           | —                   | —                |
| Eesnääre                           | C61     | 1111        | 65,7         | 1,1                                    | 17,7                        | 9,6                 | 5,9              |
| Munand                             | C62     | 34          | 76,5         | 8,8                                    | —                           | 8,8                 | 5,9              |
| Meessuguelundid (muu)              | C63     | 5           | 40,0         | —                                      | 20,0                        | 20,0                | 20,0             |
| Kuseelundid                        | C64–C68 | 365         | 65,8         | 0,3                                    | 13,7                        | 12,6                | 7,7              |
| Neer, neeruvaagen                  | C64–C65 | 199         | 57,3         | —                                      | 16,1                        | 16,6                | 10,1             |
| Kusejuha                           | C66     | 6           | 83,3         | —                                      | 16,7                        | —                   | —                |
| Kusepõis                           | C67     | 159         | 76,1         | 0,6                                    | 10,7                        | 7,5                 | 5,0              |
| Kuseelundid (muu)                  | C68     | 1           | —            | —                                      | —                           | 100                 | —                |
| Silm                               | C69     | 11          | 90,9         | —                                      | 9,1                         | —                   | —                |

**Tabel 7a.** (järg)

| Paige                           | RHK-10  | Juhtude arv | Lokaalne (%) | Piirkondlike lümfisõlmede haaratus (%) | Naaberelundite haaratus (%) | Kaug-metastaasid (%) | Täpsustamata (%) |
|---------------------------------|---------|-------------|--------------|--|-----------------------------|----------------------|------------------|
| Peaaju ja kesknärvisüsteem      | C70–C72 | 46          | 100          | —                                      | —                           | —                    | —                |
| Ajukelmed                       | C70     | —           | —            | —                                      | —                           | —                    | —                |
| Peaaju                          | C71     | 46          | 100          | —                                      | —                           | —                    | —                |
| Kesknärvisüsteem (muu)          | C72     | —           | —            | —                                      | —                           | —                    | —                |
| Kilpnääre                       | C73     | 30          | 56,7         | 16,7                                   | 6,7                         | 16,7                 | 3,3              |
| Sisesekretsiooninäärmed (muu)   | C74–C75 | 2           | —            | —                                      | —                           | —                    | 100              |
| Paige teadmata või täpsustamata | C76–C80 | 75          | —            | 1,3                                    | —                           | 64,0                 | 34,7             |

**Tabel 7b.** Esmasjuhtude jaotus vähipaikme ja leviku järgi diagnoosimisel Eestis 2019, naised (n, %)

| Paige   | RHK-10           | Juhtude arv | Lokaalne (%) | Piirkondlike lümfisõlmede haaratus (%) | Naaberelundite haaratus (%) | Kaug-metastaasid (%) | Täpsustamata (%) |
|---|------------------|-------------|--------------|--|-----------------------------|----------------------|------------------|
| Kõik soliidkasvajad                           | C00–C80          | 4167        | 53,4         | 12,7                                   | 9,3                         | 15,6                 | 9,0              |
| Kõik soliidkasvajad, v.a nahk (mittemelanoom) | C00–C80, v.a C44 | 3355        | 43,2         | 15,7                                   | 11,5                        | 19,3                 | 10,3             |
| Huul, suuõõs, neel                            | C00–C14          | 54          | 31,5         | 33,3                                   | 20,4                        | 1,9                  | 13,0             |
| Huul  | C00              | 3           | 100          | —                                      | —                           | —                    | —                |
| Keel  | C01–C02          | 11          | 36,4         | 36,4                                   | 18,2                        | —                    | 9,1              |
| Ige, suupõhi jm                               | C03–C06          | 16          | 37,5         | 25,0                                   | 25,0                        | —                    | 12,5             |
| Suured süljenäärmed                           | C07–C08          | 6           | 50,0         | 16,7                                   | 33,3                        | —                    | —                |
| Mandel, suuneel                               | C09–C10          | 13          | 7,7          | 53,8                                   | 7,7                         | 7,7                  | 23,1             |
| Ninaneel                                      | C11              | 3           | —            | 66,7                                   | 33,3                        | —                    | —                |
| Pirnsopis, alaneel                            | C12–C13          | 2           | —            | —                                      | 50,0                        | —                    | 50,0             |
| Huul, suuõõs, neel (muu)                      | C14              | —           | —            | —                                      | —                           | —                    | —                |
| Seedeelundid                                  | C15–C26          | 1048        | 29,7         | 16,1                                   | 10,7                        | 31,0                 | 12,5             |
| Söögitoru                                     | C15              | 25          | 32,0         | 8,0                                    | 4,0                         | 40,0                 | 16,0             |
| Magu  | C16              | 188         | 22,3         | 14,9                                   | 9,0                         | 38,8                 | 14,9             |
| Peensool                                      | C17              | 13          | 30,8         | —                                      | 46,2                        | 23,1                 | —                |
| Käärsool                                      | C18              | 348         | 37,9         | 19,3                                   | 10,9                        | 23,0                 | 8,9              |
| Pärasool jm                                   | C19–C21          | 195         | 34,4         | 26,7                                   | 11,3                        | 18,5                 | 9,2              |
| Maks jm                                       | C22              | 49          | 28,6         | 10,2                                   | 4,1                         | 28,6                 | 28,6             |
| Sapipõis jm                                   | C23–C24          | 52          | 19,2         | 7,7                                    | 13,5                        | 46,2                 | 13,5             |
| Kõhunääre                                     | C25              | 174         | 19,5         | 6,3                                    | 10,9                        | 47,7                 | 15,5             |
| Seedeelundid (muu)                            | C26              | 4           | —            | —                                      | —                           | 50,0                 | 50,0             |

**Tabel 7b.** (järg)

| Paige                              | RHK-10  | Juhtude arv | Lokaalne (%) | Piirkondlike lümfisõlmede haaratus (%) | Naaberelundite haaratus (%) | Kaug-metastaasid (%) | Täpsustamata (%) |
|------------------------------------|---------|-------------|--------------|--|-----------------------------|----------------------|------------------|
| Hingamis-, rindkeresisesed elundid | C30–C39 | 234         | 27,8         | 15,4                                   | 6,8                         | 36,8                 | 13,2             |
| Ninaõõs, kõrv, ninakõrvalurked     | C30–C31 | 3           | 66,7         | —                                      | 33,3                        | —                    | —                |
| Kõri                               | C32     | 8           | 62,5         | —                                      | —                           | —                    | 37,5             |
| Hingetoru, bronh, kops             | C33–C34 | 214         | 25,7         | 16,8                                   | 6,5                         | 39,7                 | 11,2             |
| Tüümus, süda, keskseinand, pleura  | C37–C38 | 8           | 37,5         | —                                      | 12,5                        | 12,5                 | 37,5             |
| Hingamiselundid jm                 | C39     | 1           | —            | —                                      | —                           | —                    | 100              |
| Luu, liigeskõhr                    | C40–C41 | 6           | 83,3         | —                                      | —                           | —                    | 16,7             |
| Nahk (melanoom)                    | C43     | 136         | 70,6         | 5,9                                    | 11,8                        | 6,6                  | 5,1              |
| Nahk (mittemelanoom)               | C44     | 812         | 95,7         | 0,1                                    | 0,4                         | 0,2                  | 3,6              |
| Mesoteelkude ja pehmed koed        | C45–C49 | 28          | 53,6         | —                                      | 10,7                        | 25,0                 | 10,7             |
| Rind                               | C50     | 841         | 50,8         | 30,7                                   | 2,7                         | 7,6                  | 8,2              |
| Naissuguelundid                    | C51–C58 | 588         | 45,9         | 3,9                                    | 28,7                        | 14,6                 | 6,8              |
| Häbe, tupp                         | C51–C52 | 41          | 43,9         | 12,2                                   | 17,1                        | 12,2                 | 14,6             |
| Emakakael                          | C53     | 161         | 33,5         | 3,7                                    | 43,5                        | 12,4                 | 6,8              |
| Emakakeha                          | C54     | 235         | 72,8         | 5,1                                    | 9,8                         | 8,5                  | 3,8              |
| Emakas (osa täpsustamata)          | C55     | 1           | —            | —                                      | —                           | —                    | 100              |
| Munasari                           | C56     | 134         | 15,7         | —                                      | 46,3                        | 29,1                 | 9,0              |
| Naissuguelundid (muu)              | C57     | 13          | 30,8         | —                                      | 53,8                        | 7,7                  | 7,7              |
| Platsenta                          | C58     | 3           | 66,7         | —                                      | —                           | 33,3                 | —                |

**Tabel 7b.** (järg)

| Paige                           | RHK-10  | Juhtude arv | Lokaalne (%) | Piirkondlike lümfisõlmede haaratus (%) | Naaberelundite haaratus (%) | Kaugmetastaasid (%) | Täpsustamata (%) |
|---------------------------------|---------|-------------|--------------|--|-----------------------------|---------------------|------------------|
| Kuseelundid                     | C64–C68 | 207         | 60,4         | 2,4                                    | 15,9                        | 12,1                | 9,2              |
| Neer, neeruvaagen               | C64–C65 | 149         | 59,7         | 2,7                                    | 15,4                        | 13,4                | 8,7              |
| Kusejuha                        | C66     | 1           | 100          | —                                      | —                           | —                   | —                |
| Kusepõis                        | C67     | 55          | 63,6         | 1,8                                    | 18,2                        | 9,1                 | 7,3              |
| Kuseelundid (muu)               | C68     | 2           | —            | —                                      | —                           | —                   | 100              |
| Silm                            | C69     | 8           | 87,5         | —                                      | —                           | —                   | 12,5             |
| Peaaju ja kesknärvisüsteem      | C70–C72 | 63          | 93,7         | —                                      | —                           | —                   | 6,3              |
| Ajukelmed                       | C70     | —           | —            | —                                      | —                           | —                   | —                |
| Peaaju                          | C71     | 61          | 95,1         | —                                      | —                           | —                   | 4,9              |
| Kesknärvisüsteem (muu)          | C72     | 2           | 50,0         | —                                      | —                           | —                   | 50,0             |
| Kilpnääre                       | C73     | 67          | 74,6         | 11,9                                   | 3,0                         | 7,5                 | 3,0              |
| Sisesekretsiooninäärmed (muu)   | C74–C75 | 5           | 60,0         | —                                      | —                           | 20,0                | 20,0             |
| Paige teadmata või täpsustamata | C76–C80 | 70          | —            | 2,9                                    | —                           | 52,9                | 44,3             |

## 5.2 Valitud paikmete TNMi staadium

Vähi staadiumi määratlemisel on kasutusel TNMi klassifikatsioon, mille järgi on I ja II staadiumi puhul enamasti tegemist lokaalse ja väikesemöödulise kasvajaga, III staadiumiga kaasneb levik naaberelunditesse või piirkondlikesse lümfisõlmedesse ja IV staadiumi puhul on vähk andnud kaugmetastaase teistesse elunditesse. TNMi väärtused sõltuvad eelkõige vähipaikmest ja mõne paikme korral ka kasvaja morfoloogiast.

Vähiregister kogub andmeid vähi TNMi ja staadiumi kohta diagnoosimise ajal. Alates 2018. aastast on kasutusel TNMi klassifikatsiooni 8. versioon [9].

Joonisel 3 on näha 2019. aastal inimese eluajal diagnoositud esmasjuhtude jaotus staadiumi järgi valitud paikmete kohta.

I staadiumis diagnoositi meestel kõige rohkem neeruvähki (üle 50%) ja nahamelanoomi (üle 40%), naistel aga üle 60% emakakehavähi ja üle 50% nahamelanoomi juhtudest.

I staadiumis rinnavähki diagnoositi naistel 37%-l juhtudest (2018. aastal 32%), kusjuures IV staadiumi osakaal püsib 10% piires.

IV staadiumis diagnoositud käär- ja pärasoolevähi juhtude osakaal ei ole märkimisväärselt vähenenud ja neid on endiselt ligi veerand. Soolevähi sõeluuringut alustati Eestis 2016. aastal, mistõttu võib selle mõju staadiumijaotusele oodata lähiaastatel.

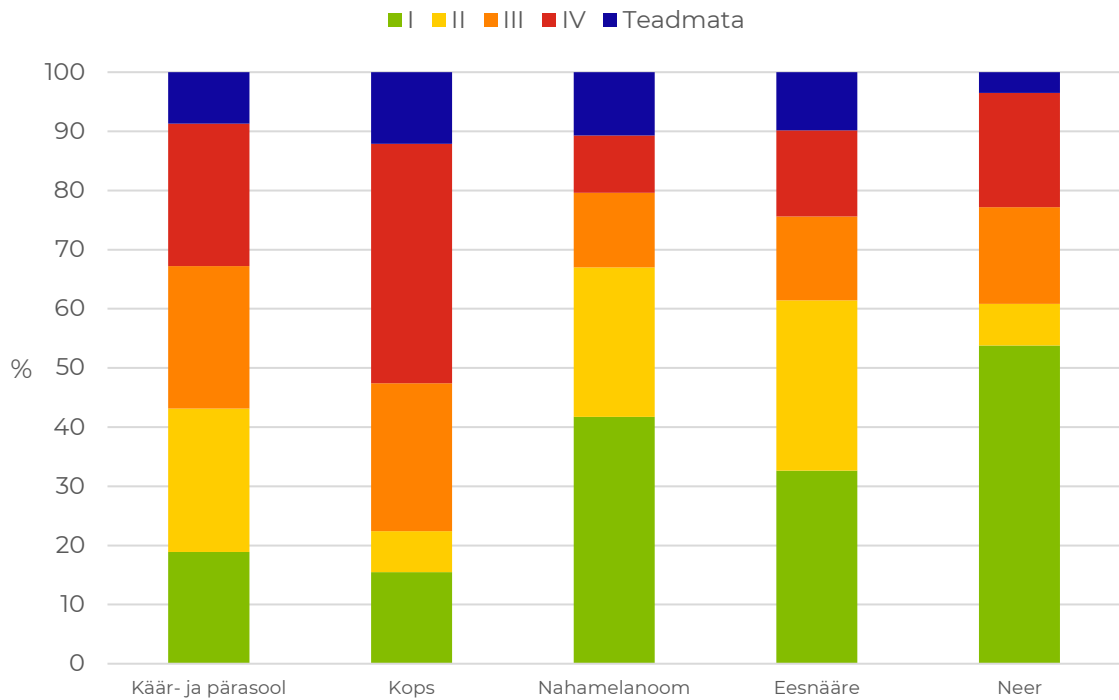
IV staadiumis kopsuvähki diagnoositi nii naistel kui ka meestel üle 40% juhtudest, samal ajal kui I ja II staadiumis diagnoositud juhtude osakaal kokku jääb alla 30%.

IV staadiumis emakakaelavähki diagnoositi 2019. aastal 15%-l juhtudest (2018. aastal 12%). Samal ajal on mõnevõrra suurenenud I staadiumis diagnoositud juhtude osakaal (32% vs 28%).

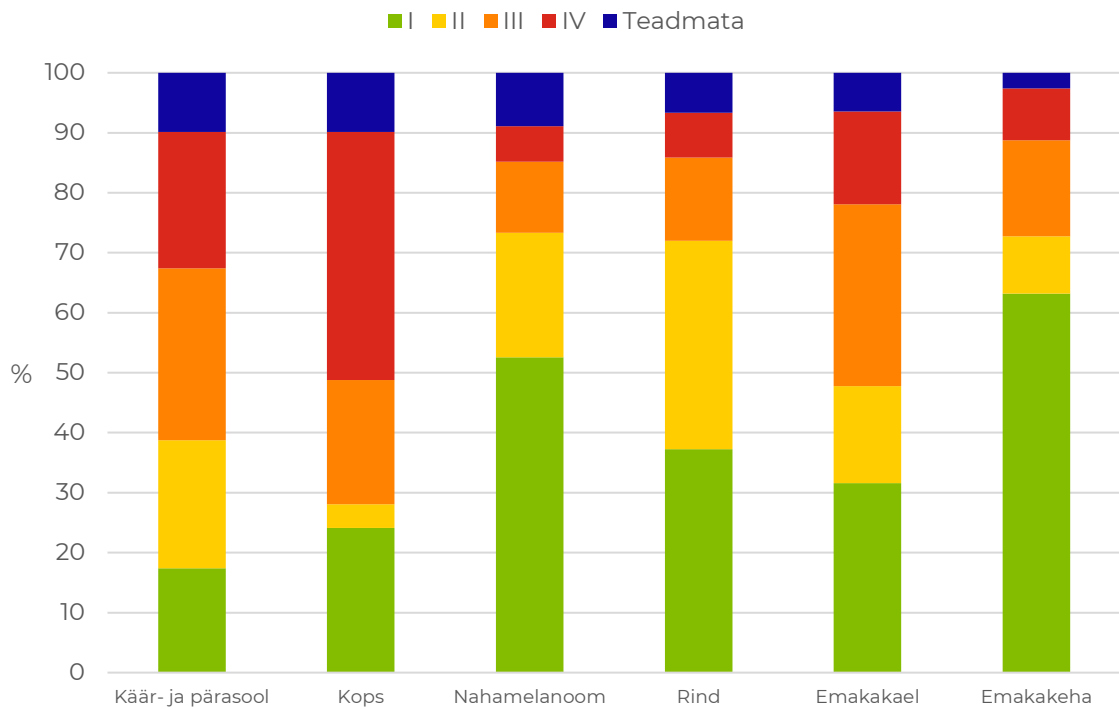
I staadiumis diagnoositud eesnäärmevähi juhtude osakaal on kasvanud üle 30% (2018. aastal 27%), ent IV staadiumis diagnoositud juhtude osakaal on jäänud samaks (15%).

Enamiku uuritud paikmete korral jäi teadmata staadiumiga juhtude osakaal 10% piiresse, v.a meeste kopsuvähk ja nahamelanoom.

## Mehed



## Naised

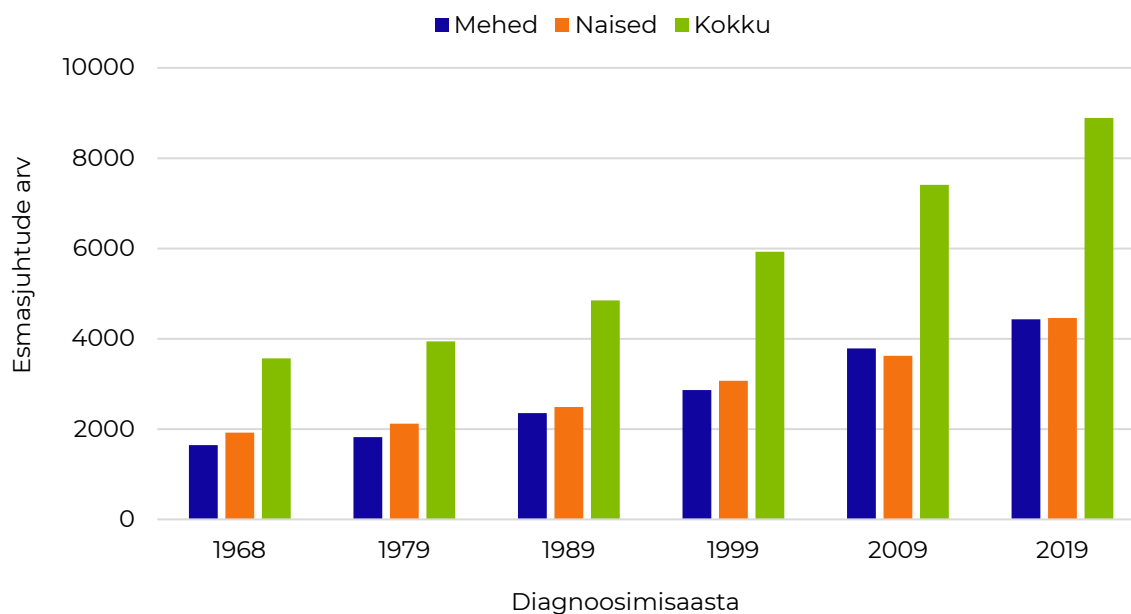


**Joonis 3.** Eluajal diagnoositud esmasjuhtude jaotus staadiumi järgi 2019. aastal (valitud paikmed)

# 6 Haigestumustrendid 1968–2019

## 6.1 Esmasjuhtude arv

Eesti vähihaigestumuse andmed on kättesaadavad alates 1968. aastast ehk juba rohkem kui 50 aasta kohta. Rahvastiku vananemine, eluviisiga seotud kasvajate sagenemine ja diagnoosimeetodite tõhustumine on toonud kaasa vähijuhtude arvu suurenemise – esmasjuhtude arv on pidevalt kasvanud, ulatudes 2019. aastal ligi 8900 juhuni (joonis 4). Aastatel 1968–2019 on vähi esmasjuhtude arv meeste ja naiste seas suurenenud ligi kaks ja pool korda.



**Joonis 4.** Vähi esmasjuhtude arv Eestis 1968–2019



## 6.2 Valitud paikmete haigestumustrendid

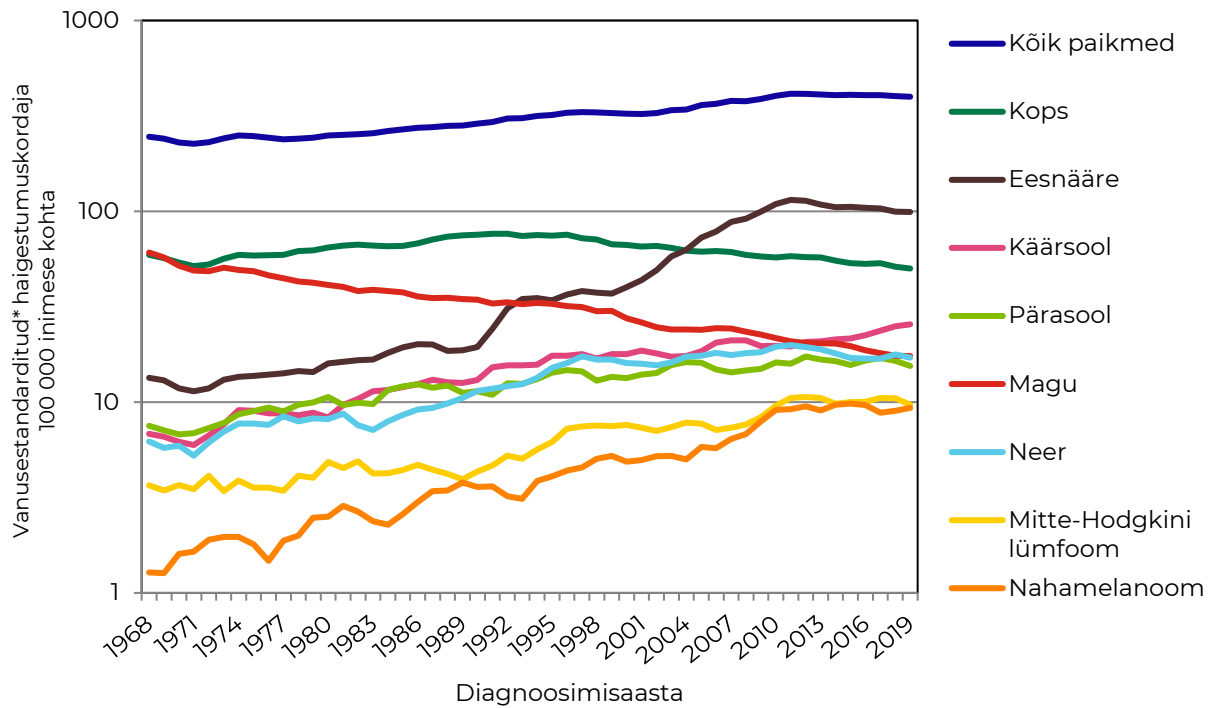
Eesti vähitõrje tegevuskavas 2021–2030 on sõnastatud järgmised sihid: vanusestandarditud koguvähihaigestumus hakkab vähenema alates 2030. aastast; sõeluuringuga ennetatavate vähkide haigestumus hakkab vähenema alates 2022. aastast (emakakaelavähk) ja alates 2026. aastast (käär- ja pärasoolevähk) [10].

Jooniselt 5, kus on toodud vanusestandarditud vähihaigestumuse ajatrendid valitud paikmete kohta aastatel 1968–2019, on näha, et koguhaigestumus on viimasel aastakümnel stabiliseerunud nii meeste kui ka naiste seas.

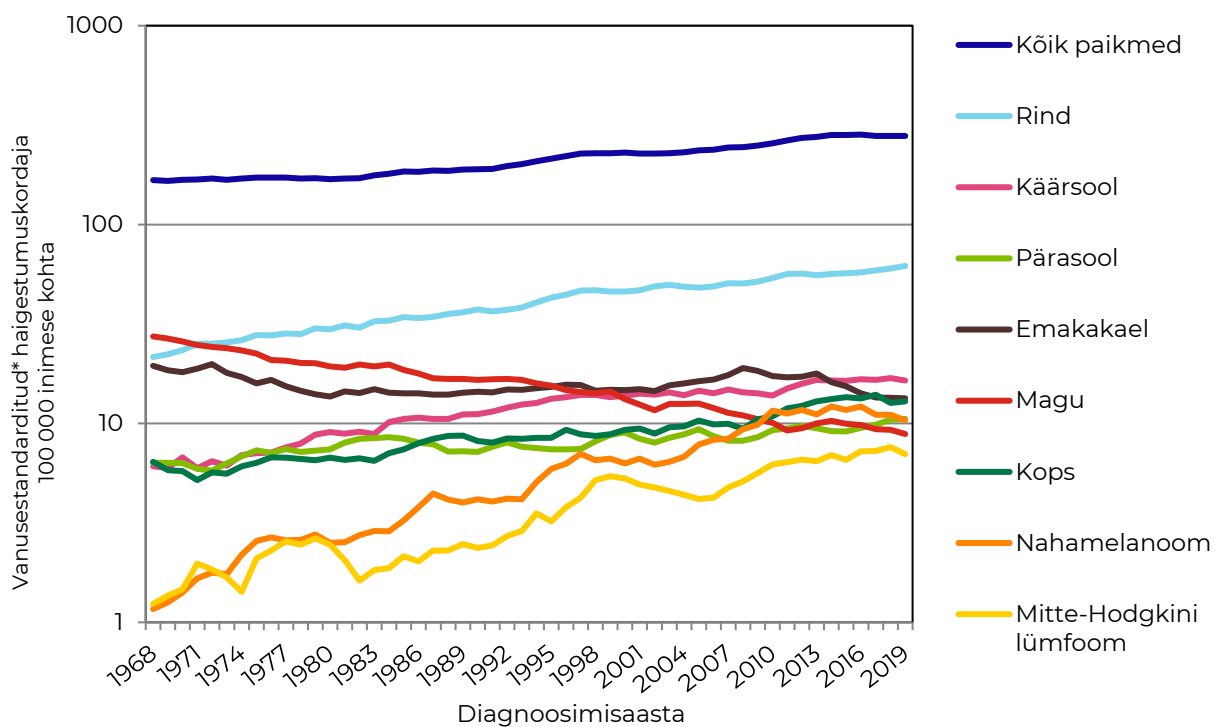
Meeste seas on koguhaigestumuse stabiliseerumist mõjutanud eesnäärmevähi haigestumuse kasvu peatumine 2011. aastal [11], samuti püsiv langus kopsu- ja maovähi haigestumuses [12, 13]. Samal ajal suureneb käär- ja pärasoolevähi haigestumus [14], seega ei ole jämesoolevähi sõeluuringu vähki ennetavat mõju veel märgata. Küll võib meeste seas täheldada, et nahamelanoomi, neeruvähi ja mitte-Hodgkini lümfoomi haigestumuse kasv ei ole viimasel kümnendil olnud sama kiire kui varasematel [15, 16].

Naiste seas jätkub rinnavähi haigestumuse suurenemine, mis võib osaliselt olla tingitud sõeluuringu vanuse ülempiiri tõstmisest 69. eluaastani 2018. aastal. Nii nagu meestel, suureneb ka naistel käär- ja pärasoolevähi haigestumus, ent hea küljena võib välja tuua emakakaelavähi haigestumuse vähenemise alates 2013. aastast, mida võib seostada 2006. aastal alustatud sõeluuringu ennetava mõjuga [14]. Peale selle saab viimastel aastatel täheldada nahamelanoomi ja kopsuvähi haigestumuse teatavat stabiliseerumist.

## Mehed



## Naised

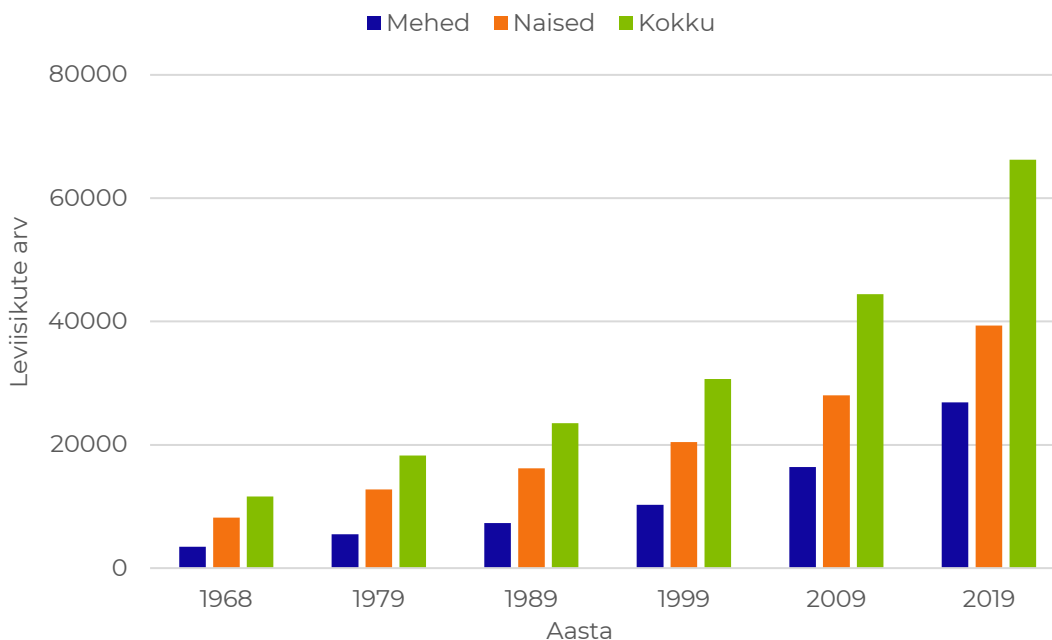


**Joonis 5.** Vähihaigestumustrendid Eestis 1968–2019 (valitud paikmed)

## 7 Levimus

2019. aasta 31. detsembri seisuga elas Eestis 66 215 inimest (26 861 meest ja 39 354 naist), kellel oli kunagi elu jooksul diagnoositud mõni pahaloomuline kasvaja (leviisik).

Vähi leviisikute arv on aja jooksul pidevalt suurenenud (joonis 6), sest haigestumus kasvab ja vähihaigete elulemus paraneb.



**Joonis 6.** Vähi leviisikute arv Eestis 1968–2019 vastava aasta lõpu seisuga

Kuna ühel inimesel võib elu jooksul esineda mitu erinevat pahaloomulist kasvajat, siis oli vähi levijuhtude arv märksa suurem – 73 271, neist meestel 30 162 ja naistel 43 109 juhtu. Kui jätta levijuhtude seast välja naha mittermelanoom, siis moodustas eesnäärmevähk 43% kõigist levijuhtudest meestel ja rinnavähk 31% kõigist levijuhtudest naistel. Muude vähipaikmete osakaal vähi levijuhtude hulgas ei ületanud 10%.

**Tabel 8a.** Levijuhtude arv 31. detsembril 2019 valitud paikmete puhul Eestis, mehed

| Paige                                  | RHK-10           | Levijuhud |      |
|--|------------------|-----------|------|
|  |                  | Arv       | %    |
| Eesnääre                               | C61              | 10 463    | 42,5 |
| Käärsool                               | C18              | 1703      | 6,9  |
| Neer, neeruvaagen                      | C64–C65          | 1507      | 6,1  |
| Hingetoru, bronh, kops                 | C33–C34          | 1312      | 5,3  |
| Pärasool jm                            | C19–21           | 1211      | 4,9  |
| Kusepõis                               | C67              | 1190      | 4,8  |
| Magu                                   | C16              | 898       | 3,6  |
| Nahk (melanoom)                        | C43              | 870       | 3,5  |
| Kõik paikmed, v.a nahk (mittemelanoom) | C00–C97, v.a C44 | 24 613    | 100  |

**Tabel 8b.** Levijuhtude arv 31. detsembril 2019 valitud paikmete puhul Eestis, naised

| Paige                                  | RHK-10           | Levijuhud |      |
|--|------------------|-----------|------|
|  |                  | Arv       | %    |
| Rind                                   | C50              | 9921      | 30,6 |
| Emakakeha                              | C54              | 3244      | 10,0 |
| Emakakael                              | C53              | 2577      | 7,9  |
| Käärsool                               | C18              | 2498      | 7,7  |
| Nahk (melanoom)                        | C43              | 1818      | 5,6  |
| Pärasool jm                            | C19–C21          | 1460      | 4,5  |
| Neer, neeruvaagen                      | C64–C65          | 1422      | 4,4  |
| Munasari                               | C56              | 1294      | 4,0  |
| Kõik paikmed, v.a nahk (mittemelanoom) | C00–C97, v.a C44 | 32 469    | 100  |

## 8 Elulemus

Vähielulemuse mõõtmine võimaldab hinnata vähitõrjemeetmeid tervikuna, hõlmates nii varase avastamise kui ka ravi tõhususe mõju.

Kõigi Eestis diagnoositud vähijuhtude ühe, viie ja kümne aasta suhteline elulemus perioodil 2015–2019 oli vastavalt 78%, 64% ja 60% (tabel 9). Jättes välja naha mittemelanoomi, oli kõigi paikmete ühe, viie ja kümne aasta suhteline elulemus vastavalt 73%, 57% ja 52%. Lisaks kõigi paikmete elulemusele on tabelis 9 toodud suhtelise elulemuse näitajad vähipaikmeti. Enamiku paikmete puhul on naiste elulemusnäitajad suuremad kui meestel.

Joonisel 7 on näidatud valitud paikmete vanusestandarditud viie aasta suhteline elulemus kolme perioodi võrdluses (2005–2009, 2010–2014 ja 2015–2019). Kõigi paikmete peale kokku (v.a naha mittemelanoom) on elulemus uuritaval ajavahemikul paranenud 8% võrra (50% vs 58%), kusjuures suurim muutus toimus kahe esimese perioodi võrdluses (50% vs 57%). Perioodide 2005–2009 ja 2015–2019 võrdluses on elulemus rohkem kui 10% võrra paranenud leukeemia, nahamelanoomi ja pärasoolevähi korral. Võrreldes kaht viimast ajaperioodi on elulemus enim paranenud leukeemia (6% võrra), kopsu- ja pärasoolevähi (mõlemad 3% võrra) puhul.

Tabelis 10 on näidatud valitud vähipaikmete ühe, viie ja kümne aasta suhteline elulemus leviku järgi diagnoosimisel. Lokaalse leviku puhul ulatus viie ja kümne aasta elulemus eesnäärmevähi korral 100%-ni, nahamelanoomi, rinna- ja emakakehavähi korral üle 90%, käär- ja pärasoolevähi ning neeruvähi korral üle 80%. Vähijuhtude seas, kellel olid diagnoosimise ajal juba tekkinud kaugmetastaasid, täheldati suurimat viie ja kümne aasta elulemust eesnäärmevähi korral (vastavalt 30% ja 17%).

Eesti vähitõrje tegevuskava 2021–2030 üks tulemusindikaator on suhteline vähielulemus, mille siht on sõnastatud nii: „Elulemusnäitajad paikmeti on samal tasemel kui Põhjamaadel“ [10]. Tabelis 11 on toodud valitud vähipaikmete vanusestandarditud viie aasta suhteline elulemus Eesti, Soome ja Taani võrdluses [17]. Üldjoontes on Eestis elulemus Põhjamaadega samal tasemel mao-, kõhunäärme-, kopsu-, emakakaela-, emakakeha-, munasarja-, eesnäärme-, munandi- ja neeruvähi ning Hodgkini tõve korral. Kõige suurem mahajäämus ilmneb meeste pea- ja kaelapiirkonna vähi korral (huul, suuõõs, neel). Mõõdukas mahajäämus iseloomustab käär- ja pärasoolevähki, nahamelanoomi, rinnavähki ja mitte-Hodgkini lümfoomi.

**Tabel 9.** Ühe, viie ja kümne aasta suhteline vähielulemus (%) vähipaikme ja soo järgi Eestis 2015–2019

| Paige                                | RHK-10          | Ühe aasta suhteline elulemus (%) |       |        | Viie aasta suhteline elulemus (%) |       |        | Kümne aasta suhteline elulemus (%) |       |        |
|--------------------------------------|-----------------|----------------------------------|-------|--------|-----------------------------------|-------|--------|------------------------------------|-------|--------|
|                                      |                 | Kokku                            | Mehed | Naised | Kokku                             | Mehed | Naised | Kokku                              | Mehed | Naised |
| Kõik paikmed                         | C00–96          | 78                               | 75    | 80     | 64                                | 61    | 67     | 60                                 | 57    | 63     |
| Kõik paikmed, v.a naha mittemelanoom | C00–96, v.a C44 | 73                               | 71    | 75     | 57                                | 56    | 59     | 52                                 | 51    | 53     |
| Huul, suuõõs, neel                   | C00–14          | 68                               | 62    | 82     | 45                                | 38    | 64     | 38                                 | 30    | 57     |
| Söögitoru                            | C15             | 33                               | 32    | 36     | 9                                 | 7     | 15     | 7                                  | 6     | 14     |
| Magu                                 | C16             | 49                               | 50    | 48     | 28                                | 27    | 28     | 24                                 | 24    | 25     |
| Käärsool                             | C18             | 74                               | 74    | 74     | 57                                | 57    | 57     | 53                                 | 53    | 53     |
| Pärasool                             | C19–21          | 81                               | 80    | 82     | 61                                | 60    | 62     | 54                                 | 54    | 55     |
| Pärak ja pärakukanal                 | C21             | 82                               | 82    | 82     | 49                                | 29    | 57     | 43                                 | 5     | 54     |
| Maks                                 | C22             | 26                               | 26    | 27     | 7                                 | 6     | 9      | 6                                  | 5     | 6      |
| Sapipõis jm                          | C23–24          | 31                               | 37    | 28     | 15                                | 19    | 14     | 11                                 | 9     | 12     |
| Kõhunääre                            | C25             | 25                               | 25    | 25     | 8                                 | 7     | 8      | 6                                  | 6     | 5      |
| Kõri                                 | C32             | 84                               | 82    | 95     | 58                                | 57    | 76     | 46                                 | 43    | 77     |
| Kops                                 | C34             | 43                               | 40    | 50     | 18                                | 15    | 24     | 13                                 | 11    | 17     |
| Nahamelanoom                         | C43             | 95                               | 93    | 96     | 84                                | 79    | 86     | 82                                 | 76    | 85     |
| Naha mittemelanoom                   | C44             | 100                              | 100   | 100    | 100                               | 100   | 100    | 100                                | 100   | 100    |
| Pehmed koed                          | C48–49          | 69                               | 63    | 74     | 50                                | 43    | 55     | 46                                 | 42    | 50     |
| Rind                                 | C50             | 95                               | 88    | 95     | 82                                | 57    | 83     | 74                                 | 54    | 74     |
| Emakakael                            | C53             | —                                | —     | 87     | —                                 | —     | 68     | —                                  | —     | 64     |
| Emakakeha                            | C54             | —                                | —     | 91     | —                                 | —     | 80     | —                                  | —     | 77     |
| Munasari                             | C56             | —                                | —     | 76     | —                                 | —     | 50     | —                                  | —     | 38     |
| Eesnääre                             | C61             | —                                | 98    | —      | —                                 | 93    | —      | —                                  | 90    | —      |
| Munand                               | C62             | —                                | 98    | —      | —                                 | 96    | —      | —                                  | 97    | —      |
| Neer                                 | C64             | 79                               | 79    | 79     | 69                                | 68    | 69     | 62                                 | 60    | 64     |
| Kusepõis, kuseteed                   | C65–68          | 76                               | 77    | 73     | 58                                | 59    | 56     | 51                                 | 51    | 51     |

**Tabel 9.** (järg)

| Paige                      | RHK-10    | Ühe aasta suhteline elulemus (%) |       |        | Viie aasta suhteline elulemus (%) |       |        | Kümne aasta suhteline elulemus (%) |       |        |
|----------------------------|-----------|----------------------------------|-------|--------|-----------------------------------|-------|--------|------------------------------------|-------|--------|
|                            |           | Kokku                            | Mehed | Naised | Kokku                             | Mehed | Naised | Kokku                              | Mehed | Naised |
| Peaaju ja kesknärvisüsteem | C70–72    | 48                               | 48    | 48     | 22                                | 23    | 21     | 17                                 | 18    | 17     |
| Kilpnääre                  | C73       | 92                               | 88    | 92     | 90                                | 80    | 92     | 86                                 | 78    | 88     |
| Hodgkini tõbi              | C81       | 91                               | 90    | 91     | 87                                | 88    | 86     | 85                                 | 87    | 84     |
| Mitte-Hodgkini lümfoom     | C82–85/96 | 77                               | 75    | 78     | 60                                | 59    | 61     | 51                                 | 50    | 52     |
| Hulgimüeloom               | C90       | 73                               | 75    | 71     | 47                                | 47    | 46     | 21                                 | 22    | 21     |
| Leukeemia                  | C91–95    | 75                               | 76    | 73     | 59                                | 62    | 56     | 51                                 | 52    | 49     |





**Tabel 10.** Valitud paikmete ühe, viie ja kümne aasta suhteline vähielulemus (%) leviku järgi Eestis 2015–2019

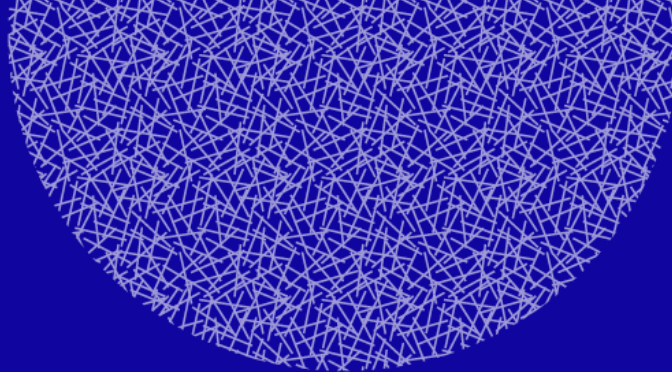
| Paige              | RHK-10 | Ühe aasta suhteline elulemus (%) |  |                  | Viie aasta suhteline elulemus (%) |  |                  | Kümne aasta suhteline elulemus (%) |  |                  |
|--------------------|--------|----------------------------------|--|------------------|-----------------------------------|--|------------------|------------------------------------|--|------------------|
|                    |        | Lokaalne                         | Naaber-elundite või piirkondlike lümfisõlmede haaratus | Kaug-metastaasid | Lokaalne                          | Naaber-elundite või piirkondlike lümfisõlmede haaratus | Kaug-metastaasid | Lokaalne                           | Naaber-elundite või piirkondlike lümfisõlmede haaratus | Kaug-metastaasid |
| Huul, suuõõs, neel | C00–14 | 90                               | 65   | 25               | 75                                | 37   | 5                | 68                                 | 27   | 1                |
| Magu               | C16    | 86                               | 70   | 23               | 72                                | 36   | 2                | 66                                 | 30   | 1                |
| Käärsool           | C18    | 92                               | 86   | 45               | 87                                | 69   | 12               | 81                                 | 69   | 8                |
| Pärasool           | C19–20 | 94                               | 90   | 49               | 88                                | 70   | 12               | 80                                 | 62   | 6                |
| Kõhunääre          | C25    | 62                               | 50   | 11               | 37                                | 14   | 1                | 29                                 | 13   | 1                |
| Kops               | C34    | 89                               | 55   | 18               | 58                                | 19   | 2                | 43                                 | 13   | 1                |
| Nahamelanoom       | C43    | 100                              | 94   | 46               | 93                                | 65   | 15               | 92                                 | 60   | 13               |
| Rind (naised)      | C50    | 100                              | 98   | 64               | 97                                | 84   | 18               | 93                                 | 70   | 6                |
| Emakakeha          | C54    | 99                               | 88   | 46               | 95                                | 54   | 16               | 92                                 | 48   | 12               |
| Eesnääre           | C61    | 100                              | 100  | 79               | 100                               | 97   | 30               | 100                                | 86   | 17               |
| Neer               | C64    | 95                               | 84   | 34               | 89                                | 69   | 16               | 82                                 | 50   | 9                |

**Tabel 11.** Valitud paikmete vanusestandarditud viie aasta suhteline vähielulemus (%) Eestis, Soomes ja Taanis (17) 2015–2019

| Paige                  | RHK-10    | Mehed |       |       | Naised |       |       |
|------------------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
|                        |           | Eesti | Soome | Taani | Eesti  | Soome | Taani |
| Huul, suuõõs, neel     | C00–14    | 37    | 65    | 60    | 63     | 76    | 65    |
| Magu                   | C16       | 28    | 26    | 28    | 29     | 31    | 34    |
| Käärsool               | C18       | 58    | 66    | 72    | 60     | 70    | 71    |
| Pärasool               | C19–20    | 60    | 66    | 72    | 66     | 73    | 74    |
| Kõhunääre              | C25       | 9     | 10    | 11    | 14     | 11    | 13    |
| Kops                   | C34       | 17    | 16    | 22    | 27     | 24    | 28    |
| Nahamelanoom           | C43       | 82    | 90    | 94    | 89     | 95    | 97    |
| Rind                   | C50       | —     | —     | —     | 82     | 91    | 90    |
| Emakakael              | C53       | —     | —     | —     | 67     | 68    | 75    |
| Emakakeha              | C54       | —     | —     | —     | 80     | 82    | 84    |
| Munasari               | C56       | —     | —     | —     | 48     | 46    | 44    |
| Eesnääre               | C61       | 92    | 93    | 90    | —      | —     | —     |
| Munand                 | C62       | 94    | 92    | 96    | —      | —     | —     |
| Neer                   | C64       | 68    | 70    | 73    | 73     | 73    | 73    |
| Hodgkini tõbi          | C81       | 89    | 86    | 93    | 85     | 86    | 94    |
| Mitte-Hodgkini lümfoom | C82–85/96 | 56    | 68    | 79    | 64     | 75    | 84    |

# Kasutatud kirjandus

- [1] Ferlay J, Burkhard C, Whelan S, et al. Check and conversion programs for cancer registries. IARC Technical Report No. 42, Lyon 2005.
- [2] Waterhouse J, Muir C, Correa P, et al. Cancer in Five Continents, Vol III. IARC Scientific Publications No. 15. Lyon, 1976, p. 456.
- [3] Dickman PW, Adami HO. Interpreting trends in cancer patient survival. *J Intern Med* 2006; 260: 103–17.
- [4] Ederer F, Heise H. Instructions to IBM 650 programmers in processing survival computations. Methodological note no. 10. Bethesda, MD: End Results Evaluation Section, National Cancer Institute; 1959.
- [5] Brenner H, Gefeller O, Hakulinen T. Period analysis for 'up-to-date' cancer survival data: theory, empirical evaluation, computational realisation and applications. *Eur J Cancer* 2004; 40: 326–35.
- [6] Corazziari I, Quinn M, Capocaccia R. Standard cancer patient population for age standardising survival ratios. *Eur J Cancer* 2004; 40: 2307–2316.
- [7] Forman D, Bray F, Brewster D, et al. Cancer incidence in five continents, Vol. X. IARC Scientific Publications No. 164. Lyon: IARC; 2013.
- [8] Bray F, Parkin DM. Evaluation of data quality in the cancer registry: principles and methods. Part I: comparability, validity and timeliness. *Eur J Cancer* 2009; 45: 47–55.
- [9] Brierley JD, Gospodarowicz MK, Wittekind C, eds. International Union Against Cancer (UICC). TNM Classification of Malignant Tumours, 8th Edition. Oxford: Wiley Blackwell; 2017.
- [10] Vähitõrje tegevuskava 2021–2030. Tallinn: Sotsiaalministeerium, Tervise Arengu Instituut; 2021.
- [11] Innos K, Baburin A, Kotsar A, et al. Prostate cancer incidence, mortality and survival trends in Estonia, 1995–2014. *Scand J Urol* 2017; 51: 442–449.
- [12] Aareleid T, Zimmermann ML, Baburin A, Innos K. Divergent trends in lung cancer incidence by gender, age and histological type in Estonia: a nationwide population-based study. *BMC Cancer* 2017; 17: 596.
- [13] Pärn M-L, Innos K, Baburin A, et al. Gastric cancer trends in Estonia 1995-2014 by age, subsite, morphology and stage *Acta Oncol* 2019; 58: 283–289.
- [14] Innos K, Baburin A, Hallik R, Veerus P. Rinna-, emakakaela- ja jämesoolevähi sõeluuringute tulemused Eestis. *Eesti Arst* 2022 (trükis).
- [15] Padrik P, Valter A, Valter E, et al. Trends in incidence and survival of cutaneous malignant melanoma in Estonia: a population-based study. *Acta Oncologica* 2017; 56: 52–58.
- [16] Innos K, Sepp T, Baburin A, et al. Increasing kidney cancer incidence and survival in Estonia: role of age and stage. *Acta Oncol* 2019; 58: 21–28.
- [17] Larønningen S, Ferlay J, Bray F, et al. NORDCAN: Cancer Incidence, Mortality, Prevalence and Survival in the Nordic Countries, Version 9.1 (27.09.2021). Association of the Nordic Cancer Registries. Cancer Registry of Norway. Available from: <https://nordcan.iarc.fr/>, accessed on 05/04/2022.



## **Kontakt**

Tervise Arengu Instituut

info ja andmepäringud [tai@tai.ee](mailto:tai@tai.ee)  
[tai.ee](http://tai.ee)

## **Tervisestatistika Eestis**

Tervisestatistika ja terviseuuringute andmebaas [statistika.tai.ee](http://statistika.tai.ee)  
Statistikaameti andmebaas [stat.ee](http://stat.ee)

## **Rahvusvahelised tervisestatistika andmebaasid**

Euroopa Liidu statistika Eurostat andmebaasis [ec.europa.eu/eurostat](http://ec.europa.eu/eurostat)

Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) andmebaas [who.int/data](http://who.int/data)

Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsiooni (OECD) andmebaas [stats.oecd.org](http://stats.oecd.org)