

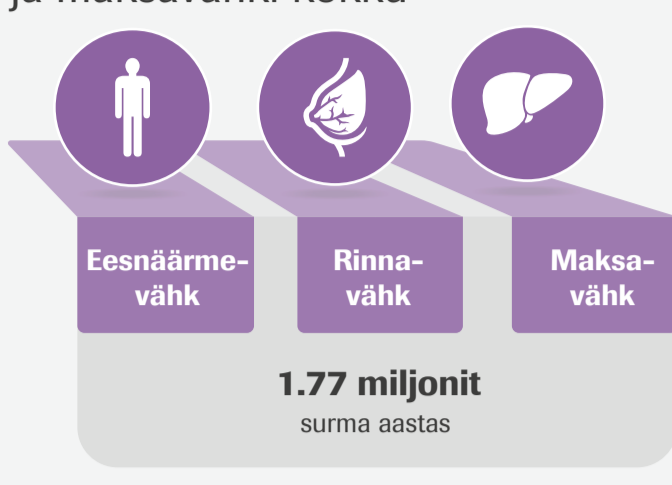
Väikerakuline kopsuvähk



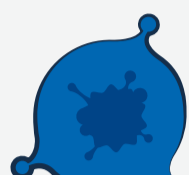
Kopsuvähk on nii meeste kui ka naiste seas järjekorras teine levinuim vähiliik¹



Sellesse sureb sama palju inimesi, kui eesnäärme-, rinna- ja maksavähki kokku²



Kopsuvähki saab üldiselt liigitada kaheks:

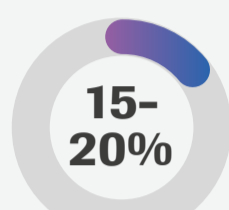


mitteväikerakuline kopsuvähk

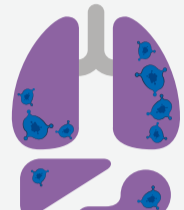


väikerakuline kopsuvähk

Rakud on väikesed ja ovaalse kujuga³



Moodustab **15–20%** kõikidest kopsuvähi juhtudest³



Rakud **jagunevad** ja **metastaseeruvad** (levivad teistesse keha piirkondadesse) kiiremini kui mitteväikerakulise kopsuvähi puhul^{3,4}

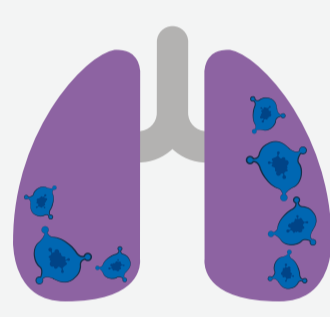


Tavaliselt jõuavad patsiendid arsti vaatevälja siis, kui haigus on juba **metastaseerunud⁴**

Väikerakulise kopsuvähi prognoos on mitteväikerakulise kopsuvähiga võrreldes üldjuhul halvem³

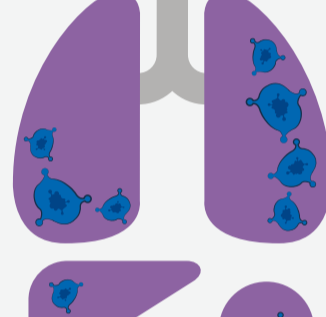
Väikerakulisel kopsuvähil on kaks diagnoosistaadiumi³

Piiratud staadium

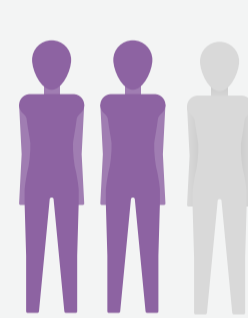


Vähikolle on kopsus ja selle ümber olevates lähisõlmedes. **Ravi kohesel alustamise korral** elab 12–15% diagnoositutest vähemalt **5 aastat³**

Kaugelearenenud ehk metastaseerunud staadium



Vähk on laienenud mõlemasse kopsu ja kaugemale. **Ravi kohesel alustamise korral** on pärast **5 aasta** möödumist elus vaid umbes **2%³**



Igast kolmest inimesest kaks saavad väikerakulise kopsuvähi kiire progresseerumise tõttu diagnoosi kaugelarenenud staadiumis³

Ainulaadne ravivastus

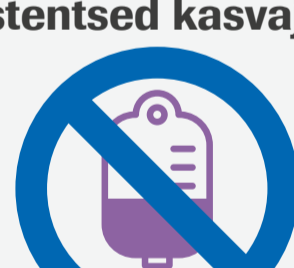
Väikerakuline kopsuvähk allub tavaliselt esialgsele keemiaravile hästi



Tihti peale ei kesta see aga kaua ja kasvavad **tekiivad 1–2 aasta jooksul uuesti⁵**



Paljudel relapsiga väikerakulist kopsuvähki põdevatel patsientidel arenevad välja keemiaravi suhtes resistentsed kasvajak^{5,6}



Keskmine elumus⁶

Viimase 20 aasta jooksul on väikerakulise kopsuvähi ravi viiside väljatöötamisel tehtud **vähe edusamme⁶**

Viimase kahe kümnendi jooksul on kliiniliste uuringute käigus põrunud (läbi kukkunud, ebaõnnestunud)

>60 erinevat ravimit⁷

Uus lähenemine väikerakulisele kopsuvähile

Teadlased on uurinud **vähi immuunravi** kasutamise võimalusi immuunsüsteemi ümberprogrammeerimiseks, et see tuvastaks ja **ründaks vähirakke⁸**



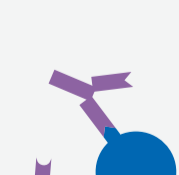
Mitmed uuringud on keskendunud uutele väikerakulise kopsuvähi ravi viisidele, näiteks:⁹



Immuunsuse kontrollpunkti pärssimine



Vaktsiinid



Antigeensed sihtmärgid

Roche on pühendunud harvaesinevate ja raskesti ravitavate vähivormide, sh väikerakulise kopsuvähi uuringute edendamisele

Viited

- Key Statistics for Lung Cancer. American Cancer Society. Available from: <https://www.cancer.org/cancer/non-small-cell-lung-cancer/about/key-statistics.html>. Accessed November 2018.
- Lung Cancer Factsheet. World Health Organisation. Available from: <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/15-Lung-fact-sheet.pdf>. Accessed November 2018.
- Non-Small Cell vs. Small Cell Lung Cancer. MedicineNet. Available from: https://www.medicinenet.com/non-small_cell_lung_cancer_vs_small_cell/article.htm#what_is_non-small_cell_lung_cancer_nslc. Accessed November 2018.
- Lüchtenborg M. et al. Survival of patients with small cell lung cancer undergoing lung resection in England, 1998–2009. *Thorax*. 2014;69(3):269–73.
- Klameth L et al. Small cell lung cancer: model of circulating tumor cell tumorspheres in chemoresistance. *Nature Scientific Reports*. 2017;7(1):5337.
- Alvarado-Luna G et al. Treatment for small cell lung cancer, where are we now?—a review. *Transl Lung Cancer Res*. 2016;5(1):26–38.
- Oronsky B et al. What's new in SCLC? A Review. *Neoplasia*. 2017;19(10):842–847.
- Immunotherapy Treatment for Small Cell Lung Cancer. WebMD. Available from: <https://www.webmd.com/lung-cancer/small-cell-lung-cancer-immunotherapy#1>. Accessed November 2018.
- Li Q et al. A new hope: the immunotherapy in small cell lung cancer. *Neoplasia*. 2016;63(3):342–350.