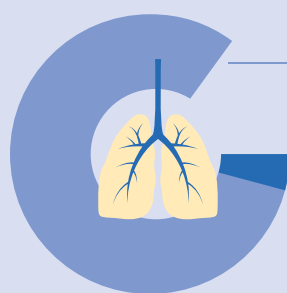


Anaplastilise lümfoomi kinaasi suhtes positiivne (ALK+) mitteväikerakk-kopsuvähk (NSCLC)

Kopsuvähk

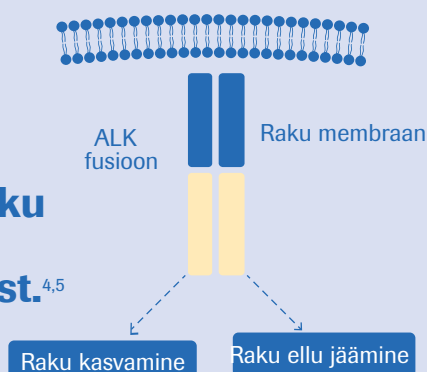
Kopsuvähk põhjustab aastas **1.59 miljonit surma maailmas**, rohkem kui teised vähid.¹



Umbes **85%** kopsuvähkidest on mitteväikerakk KV.² Nendest umbes **5% on ALK+.**³

ALK+ NSCLC

ALK+ NSCLC, ALK fusiooni ümberpaigutus mõjutab **vähiraku kasvamist ja ellu jäämist.**^{4,5}

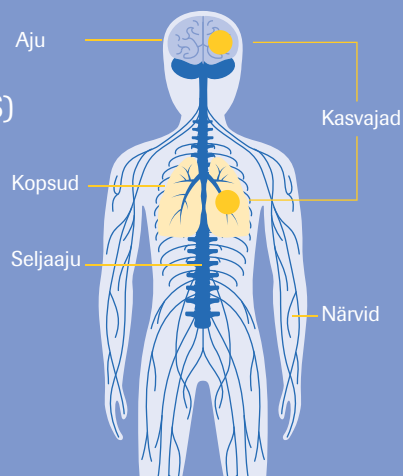


Patiendi kirjeldus

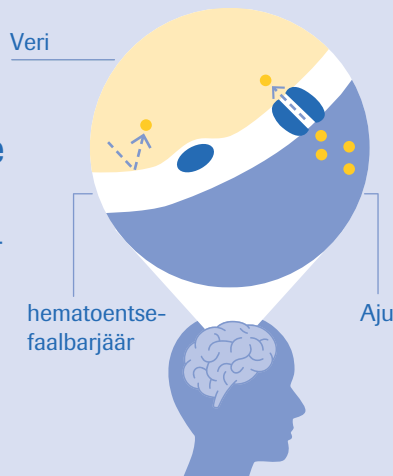
Vanus	Sugu	Suitsetamisharjumus
mediaan 52 ⁶	54% naine ⁷	levinum vähe või mitte -suitsetajatel ⁸

Kesknärvisüsteemi metastaasid

Kesknärvisüsteem (KNS) on tavaline leviku koht.⁹



KNS metastaase on keeruline ravida, sest hematoentsefaalbarjäär blokeerib ja eemaldab aktiivselt ravimite molekule ajust.¹⁰

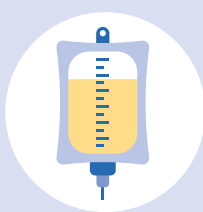


Esmane ravirida¹¹

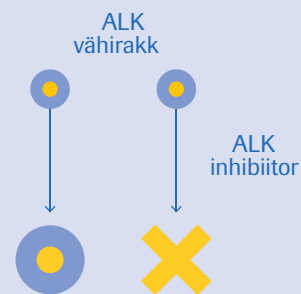
Kirurgia

Kemoterapia

Sihtmärkravimid



ALK inhibiitorid vähendavad muteerunud ALK valggu aktiivsust ja **pidurdavad ALK+ vähiraku kasvu ja eluiga.**^{5,6}



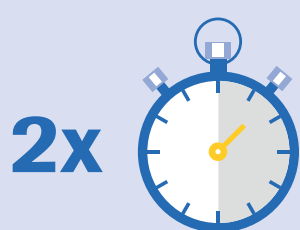
Enamikel patsientidel progresseerub haigus standardraviga ühe aasta jooksul, ja umbes **60% arenevad KNS metastaasid.**^{12,13}



Ravimid, mis on aktiivsed KNS-s aitavad pidurda KNS metastaaside **teket ja arengut.**⁵



Tõhus ravi, mis toimib KNS metastaasidele võib **pikendada haiguse progressiooni.**¹⁴



On oluline arvestada kõiki faktoreid valides

igale patsiendile parimat ravi



References

1. GLOBOCAN. [Internet, cited 2017 May 11] Available from: http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_cancer.aspx.
2. American Cancer Society [Internet, cited 2017 May 11] Available from: <https://www.cancer.org/cancer/non-small-cell-lung-cancer/about/what-is-non-small-cell-lung-cancer.html>.
3. Dearden S, et al. *Ann Oncol* 2013;24:2371-2376.
4. Choi YL, et al. *Cancer Res* 2008;68:4971-4976.
5. Roskoski Jr R. *Pharmacol Res* 2013;68:68-94.
6. Chia PL et al. *Clin Epidemiol* 2014;6:423-432
7. Takeuchi K, et al. *Ann of Oncol* 2016;27:185-192.
8. Gridelli C, et al. *Cancer Treat Rev* 2014;40:300-306.
9. Johung KL, et al. *J Clin Oncol* 2016;34(2):123-131.
10. Misra A, et al. *J Pharm Pharm Sci* 2003;6(2):252-273.
11. Lungcancer.org. [Internet, cited 2017 May 11] Available from: http://www.lungcancer.org/find_information/publications/163-lung_cancer_101/269-non-small_cell_lung_cancer_treatment.
12. Ghandi L, et al. *J Clin Oncol* 33, 2015(suppl; abstr 8019).
13. Shi W, Dicker A. *J Clin Oncol* 34, 2016;2 :107-109.
14. F. Hoffmann-La Roche Ltd. data on file.