



FMI- NAŠA ISKUSTVA

LUKIĆ FRANOLIĆ I.¹, Karabatić S.¹

¹ KBC ZAGREB, Zagreb, Croatia

Dnevna bolnica Zavoda za tumore pluća i sredoprsja

Objective:

Medicinske sestre i tehničari u onkologiji visoko su kvalificirani profesionalci koji rade u multidisciplinarnom timu. Upravljaју i pružaju složenu i personaliziranu skrb za pacijente od sumnje do dijagnoze, pa tijekom cijelog puta pacijenta. Pružaju informacije i podršku kako bi pomogli pacijentima i njihovim obiteljima razumjeti različite mogućnosti liječenja. Dobro koordinirana skrb preduvjet je i za sveobuhvatno gensko profiliranje. Ono daje kompletniju sliku tumora, analizira višestruke mutacije cijelom dužinom široke regije DNK u stanici raka. Pretražuje sve potencijalne mutacije koje mogu biti odgovorne za pojavu i rast tumora, čak i ako su veoma rijetke, povećavajući mogućnost pronalaženja preciznijeg tretmana. Na Zavodu za tumore pluća i sredoprsja detektirali smo ključne točke koje je bilo potrebno unaprijediti i mijenjati kako bi vrijeme od postavljanja indikacije za sveobuhvatnim genskim profiliranjem do uzimanja i slanja uzorka, te dobivanja nalaza bilo što kraće. U listopadu 2023. godine koordinaciju preuzima onkološka medicinska sestra s jasno definiranim hodogramom kako bi minimizirali nepotrebno čekanje i gubljenje pacijenta u sustavu.

U ovom istraživanju obuhvatili smo sve pacijente koji su napravili sveobuhvatno gensko profiliranje u periodu od 03. listopada 2023.godine do 15.svibnja 2024.godine . Podaci su obuhvatili spol, vrstu



uzorka, tip tumora, te nađene mutacije.

Ukupno 154 pacijenata, 45,5% Ž. 54,5% M. 64,3% Liquid, 35,7% tkivo ,trenutno u aktivnom liječenju targetiranom terapijom po nalazu FMI- a je 7 pacijenta. U promatranom periodu vrijeme od indikacije do slanja uzorka je od 7-14 dana, a vrijeme do dospijea nalaza za liquid uzorke je 9-14 dana, dok za tkivo 3-4 tjedna.

Tijekom proteklih nekoliko godina, došlo je do velikog napretka u sposobnosti identificiranja odvojenih dijelova tumora, koji se nazivaju cirkulirajuća tumorska DNA (ctDNA), unutar krvi pacijenta s rakom. Personalizirana medicina predstavlja novu nadu u bolje ishode liječenja oboljelih od raka. Nova prilika i nova znanja zahtijevaju bolju i bržu povezanost svih dionika kako bi upravljali vremenom i skratili vrijeme od sumnje do dijagnoze i liječenja. Na Zavodu za tumore pluća i sredoprsja skratili smo vrijeme od indikacije do realizacije kada govorimo o sveobuhvatnom genskom profiliranju za 60%.

Ključne riječi: precizna medicina, personalizirano liječenje, onkologija, sveobuhvatno gensko profiliranje, multidisciplinarnost, medicinska sestra u onkologiji