

htd

hrvatsko
torakalno
društvo
Croatian
Thoracic
Society

TORAKS 2021

11. kongres Hrvatskog torakalnog društva
11th Congress of the Croatian Thoracic Society
19.-22. svibnja | May
Virtualni kongres | Virtual congress



RIJEDAK SLUČAJ LIJEĆENJA BOLESNIKA S EGFR-RAD51 FUZIJOM ERLOTINIBOM

BITAR L.¹, Seiwerth F.¹, Ljubičić L.¹, Popović F.¹, Badovinac S.^{1,3}, Batelja-Vuletić L.^{2,3}, Samaržija M.^{1,3}, Jakopović M.^{1,3}

¹ KBC Zagreb, Zagreb, Croatia
Klinika za plućne bolesti

² KBC Zagreb, Zagreb, Croatia
Klinički zavod za patologiju i citologiju

³ Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Croatia
Medicinski fakultet

Objective:

Uvod: Mutacije u EGFR genu se javljaju oko 12% svih dokazanih adenokarcinoma pluća te se one refleksno određuju prilikom postavljanja dijagnoze. EGFR fuzije su vrlo rijetke promjene u genomu koje se ne određuju standardnim metodama. Sveobuhvatnim genskim analiziranjem tkiva tumora možemo dokazati brojne mutacije kod kojih je moguća primjena specifičnih lijekova. Kod bolesnice iz našeg prikaza dokazana je vrlo rijetka varijanta EGFR-RAD51 fuzije koja prema dostupnim podacima odgovara na lijeчењe EGFR tirozin-kinaznim inhibitorima.

Prikaz slučaja: Bolesnici, u dobi od 47. god., je u travnju 2018. god. postavljena dijagnoza

TORAKS 2021

11. kongres Hrvatskog torakalnog društva
11th Congress of the Croatian Thoracic Society
19.-22. svibnja | May
Virtualni kongres | Virtual congress



metastatskog adenokarcinoma pluća negativnih prediktivnih biomakera (EGFR, ALK, ROS1 i i PD-L1). Započeta je prva linija liječenja pemetreksedom i cisplatinom te je nastavljena terapija održavanja pemetreksedom do svibnja 2019. god. U lipnju 2019. god. reevaluacijskim MSCT-om toraksa i abdomena potvrđena je progresija bolesti te je liječenje nastavljeno docetakselom i nintedanibom. U rujnu 2019. god. bolesnica je hospitalizirana zbog febrilne neutropenije te je liječenje nastavljeno nintedanibom. U veljači 2020. god. verificirana je progresija bolesti. U 3. liniji započelo je liječenje atezolizumabom. Nakon 7 ciklusa monoterapije atezolizumabom je reevaluacijskim MSCT-om potvrđen miješani odgovor na terapiju (regresivna dinamika sekundarnih lezija uz progresiju primarnog tumora) pa je u rujnu 2020. god. dodana sistemska citostatska terapija paklitakselom i karboplatinom. U rujnu 2020. god. učinjena je biopsija primarnog tumora te je materijal upućen na sveobuhvatnu gensku analizu. Dokazana je fuzija EGFR-RAD51. Bolesnici je odobreno liječenje erlotinibom (Tarceva) koje je započelo u listopadu 2020. god. Zbog novonastalih glavobolja je prije početka liječenja učinjen i MSCT mozga na kojem su se vidjeli multipli sekundarizmi pa je uvedena kortikosteroidna terapija uz erlotinib i redovito praćenje. U prosincu 2020. god. bolesnica je preboljela COVID-19 bilateralnu pneumoniju. Liječena je ambulantno. Na kontrolnom MSCT- u siječnju 2021. god. vidi se stacionaran nalaz sekundarizama mozga uz značajnu regresiju primarnog tumora i medijastinalne limfadenopatije te bilateralnih post-COVID promjena. Nastavljeno je liječenje erlotinibom uz smanjenje doze kortikoseroidea. Na zadnjoj kontroli u travnju 2021. god. prati se potpuna regresija intrakranijskih sekundarizama i post-COVID promjena uz stacionaran preostali status. Bolesnica je dobrog općeg stanja, bez tegoba. Reducirana je doza kortikostroida uz nastavak liječenja erlotinibom.

Zaključak: Do sada je opisano 10-ak slučajeva liječenja bolesnika s dokazanom EGFR-RAD51 fuzijom. Prosječno vrijeme do progresije bolesti je oko 12 mjeseci. Na primjeru naše bolenice pokazali smo učinkovitost erlotiniba u liječenju EGFR-RAD51 fuzije unatoč prethodno provedenim brojnim linijama liječenja. Sveobuhvatno gensko profiliranje tumora daje nam nove opcije u liječenju bolesnika s metastatskim karcinomom pluća.

htd

hrvatsko
torakalno
društvo
Croatian
Thoracic
Society

TORAKS 2021

11. kongres Hrvatskog torakalnog društva
11th Congress of the Croatian Thoracic Society
19.-22. svibnja | May
Virtualni kongres | Virtual congress

