

KORELACIJA EKSPRESIJE HER2 SA PATOLOŠKIM STADIJUMOM KOLOREKTALNIH KARCINOMA

Dušica Petrović¹, Vesna Stanković^{1,2}, Miloš Milosavljević¹, Danijela Milošev¹, Stevan Matić¹

¹Centar za patološko-anatomske dijagnostiku, Klinički centar Kragujevac

²Medicinski fakultet u Kragujevcu

SAŽETAK

Karcinom debelog creva jedan je od najčešćih malignih tumora i drugi po redu uzročnik smrti od karcinoma u razvijenim zemljama.

Cilj istraživanja je ispitivanje ekspresije HER2 kod kolorektalnog karcinoma, kao i komparacija nivoa ekspresije HER2 sa patološkim stadijumom tumora, regionalnih limfnih čvorova i udaljenih metastaza (pTNM), zatim detekcija i identifikacija nivoa ekspresiranosti protoonkogena HER2 kao značajnog prognostičkog faktora daljeg toka, ishoda bolesti i podatka za izbor adekvatne terapije.

Istraživanje je urađeno kao prospektivna, kliničko-eksperimentalna studija. Korišćen je postoperativni materijal dobijen resekcijom kolorektalnog karcinoma od 63 pacijenata oba pola.

Pozitivan HER2 status je bio u 9,5% tumora. Dobijeni rezultati su pokazali da je 41 tumor u T3 stadijumu bio HER2 pozitivan, i po 7 iz T2 i T3 stadijuma. Pet tumora T3 stadijuma bilo je HER2 pozitivno, a 1 iz T2 stadijuma. Svih 29 tumora koji su imali znake metastaza u regionalnim limfnim čvorovima bili su HER2 negativni. Bez metastaza u limfnim čvorovima je bilo 28 tumora HER2 negativno, a kod 6 tumora sa negativnim limfnim čvorovima bio je pozitivan HER2.

Ekspresija HER2 je izostala u 90,5% tumora i ne korelira sa patološkim stadijumom tumora. Nivo ekspresije HER2 nema dijagnostički, prediktivni i prognostički potencijal, dok je neosporna njena važnost u razumevanju onkogeneze.

Ključne reči: kolorektalne neoplazme; karcinom; receptor erbB-2; ekspresija gena; stadijum neoplazme.