

Izraženost markera maligne transformacije u invertnom papilomu sinusa

Mario Bilić¹, Ivan Mesar², Lana Kovač Bilić¹

¹Klinika za bolesti uha, nosa i grla i kirurgiju glave i vrata KBC Zagreb, Kišpatićeva 12, 10000 Zagreb, Hrvatska ²Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Šalata 2, 10000 Zagreb, Hrvatska
mbilic100@gmail.com

Invertni papilom je dobroćudni sinonazalni tumor koji čini 0,5–4% svih primarnih tumora u nosu i paranasalnim sinusima. Invertni papilom ima sposobnost širenja u okolno tkivo, veliku tendenciju recidivima i mogućnost maligne alteracije. Povezanost invertnog papiloma s planocelularnim karcinomom je dobro proučena i prema dostupnim podacima u literaturi iznosi između 10 i 20%. EGF je čimbenik rasta koji ima važnu ulogu u regulaciji rasta stanica, njihovoj proliferaciji i diferencijaciji. Također označava i povećani rizik nastanka malignih tumora. VEGF je homodimerni glikoprotein koji je najvažniji čimbenik angiogeneze, jer stimulira sintezu proteaza, te migraciju i proliferaciju endotelnih stanica. U tumorskom rastu i metastaziranju tumora, angiogeneza je pokretačka snaga koja omogućava metabolizam tumorskih stanica. Cilj ovoga istraživanja je bio odrediti izraženost EGFR i VEGF u 52 bolesnika podijeljena u tri skupine – primarni invertni papilom, recidiv i karcinom nastao na osnovi invertnog papiloma u području cilindričnog, metaplastičnog, pločastog i displastičnog epitela.

Utvrđena je statistički značajna razlika u izraženosti EGFR između skupina bolesnika s primarnim invertnim papilomima u odnosu na skupine bolesnika s recidivom i karcinomom u području pločastog i displastičnog epitela, kao i u području metaplastičnog epitela između skupine bolesnika s primarnim invertnim papilomima i karcinomima. Utvrđena je statistički značajna razlika u izraženosti VEGF između skupina bolesnika s primarnim invertnim papilomima u odnosu na skupine bolesnika s recidivom i karcinomom u području pločastog i displastičnog epitela. Dobiveni rezultati upućuju na zaključak da je razlika u izraženosti EGFR i VEGF, kao markera maligne transformacije, važna u razumijevanju patogeneze invertnog papiloma i karcinoma nastalog na osnovi invertnog papiloma. Na osnovi navedenih podataka može se reći da recidiv invertnog papiloma predstavlja „međufazu“ u tumorskoj transformaciji između benigne lezije invertnog papiloma prema karcinomu. To također potvrđuje tezu da je bolesnike s invertnim papilomom potrebno pojačano pratiti, poglavito u slučajevima recidiva koji se mogu pojaviti i godinama nakon primarnog tumora, jer postoji realna opasnost od nastanka karcinoma. Kao rezultat ovoga istraživanja u obzir dokazi i eventualna primjena ciljane terapije (novi „pametni“ lijekovi - monoklonska protutijela, koji ciljano djeluju na tumorske stanice), u bolesnika s recidivom i karcinomom u odnosu na bolesnike s primarnim invertnim papilomom sinusa.

Ključne riječi: invertni papilom, izraženost faktora maligne transformacije