

Radiol Oncol 2025; 59(4): 589-596.

doi: 10.2478/raon-2025-0025

Vpliv parodontalne bolezni in parodontalnega zdravljenja na raka debelega črevesa in danke

Potočnik Reberšak U, Breclj E, Schara R

Izhodišča. S parodontalno boleznijo povezujejo več kot 50 bolezni in stanj, med njimi tudi z rakom debelega črevesa in danke. Namen raziskave je bil ugotoviti, ali zdravljenje parodontalne bolezni pred terapijo raka vpliva na raven C-reaktivnega proteina (CRP) v krvi bolnikov. Iz sluznice rakavo spremenjenega črevesja smo želeli izolirati bakteriji *Fusobacterium nucleatum* (FN) in *Porphyromonas gingivalis* (PG), ki ju pogosto povezujejo z rakom debelega črevesa in danke.

Bolniki in metode. Da bi ocenili učinek parodontalnega zdravljenja na rak debelega črevesa in danke, smo merili nivo CRP-ja v krvi bolnikov ob prvem obisku pri onkološkem kirurgu, pred začetkom terapije raka, dva zaporedna dneva po operativnem posegu in ob prvem kontrolnem pregledu po operaciji. Nivo CRP-ja smo primerjali med skupino, kateri smo opravili parodontalno zdravljenje in skupino, ki parodontalnega zdravljenja ni prejela. Z metodo kvantitativne kulture smo poskusili izolirati parodonto patogeni bakteriji FN in PG iz obzobnega žepa in sluznice rakavo spremenjenega črevesja.

Rezultati. Med skupinama ni bilo statistično značilne razlike v vrednosti CRP-ja pred začetkom zdravljenja raka. Prav tako ni bilo statistično pomembnih razlik med skupinama v meritvah CRP, opravljenih prvi in drugi dan po operativnem posegu ter ob prvem kontrolnem pregledu. Z metodo kvantitativne kulture nismo uspeli izolirati parodonto patogeni bakteriji FN in PG iz sluznice rakavo spremenjenega črevesja.

Zaključki. Naša študija ni pokazala nobene korelacije med parodontalnim zdravljenjem in rakom debelega črevesa in danke.