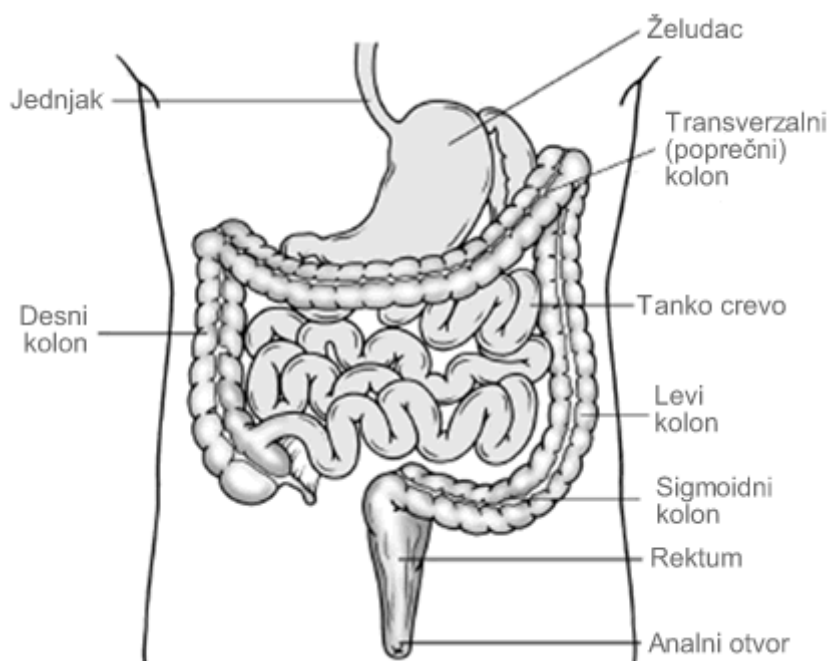


1. UVOD

Probavna cijev kod čovjeka sastoji se od jednjaka, želuca, tankog i debelog crijeva. Kolon ili debelo crijevo je završni dio probavnog sistema, prosječne dužine 1,7 do 1,8 metara.



Slika br.1. Položaj kolona u probavnom sistemu čovjeka ¹

Svi tumori nastaju u ćeliji. Ćelije rastu i dijele se na kontrolisan način i stvaraju nove ćelije koje su potrebne da organizam održe zdravim, odnosno kad ćelija ostari ili ošteti se ona umire i zamjenjuje se novom, ali ako se gentski materijal ćelije ošteti ili izmjeni dolazi do mutacija koje utiču na normalan rast i podjelu ćelije. Ćelije tada ne umiru kao što je očekivano, već nastaju nove, izmjenjene ćelije koje formiraju tkivo koje se zove tumor.

U Republici Srpskoj od malignih tumora na 100.000 muškaraca oboli 223, a kod žena 182. Stopa smrtnosti od karcinoma je dosta visoka, pa iznosi 126 na 100.000 kod muškaraca i 71 na 100.000 kod žena. Najčešća su maligna oboljenja dušnika, pluća, dojke i debelog crijeva.

¹ http://www.savetovalistezabebe.com/images/stories/rak_debelog_creva.jpg