

Kuljanin dr Maida - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Kuljanin dr Maida
Naziv Teme	Morfometrijske osobine angiogeneze u adenokarcinomu želuca
Rezime/Abstract	<p>Adenokarcinom želuca je zločudni epitelni tumor koji je drugi najčešći uzrok smrti izazvane zločudnim tumorima. U posljednjim decenijama prošlog vijeka u razvijenim zemljama Zapada забиљежен је pad incidence adenokarcinoma želuca, али се прогноза ових тумора није побољшала са petogodišnjim preživljавањем од 10 до 30%. Забиљежене су велике варијације у инцидenci овог тумора у односу на географско поднеblje, спол, старост, локализацију и истолошки tip tumora. Најваžniji прогностички фактори у adenokarcinomu želuca су локализација тумора (проксимални или дистални adenokarcinom), истолошки tip tumora (difuzni ili intestinalni), степен истолошке диференцијације, TNM стадијум тумора који се односи на дубину инвазије, захваћеност регионалних лимфних чворова и prisustvo udaljenih metastaza. Међутим, примјећено је да pacijenti у истом стадијуму болести имају разлиčit клинички tok i ishod болести, што се може objasniti činjenicom da je mehanizam tumorigeneze i progresije adenokarcinoma želuca još uvijek nedovoljno poznat. Istraživanje novih прогностичких i предiktivnih faktora, као што су tumorska angiogeneza i intratumorska mikrovaskularna gustoća (IMG) može biti od velike koristi za pacijente oboljele od adenokarcinoma želuca. Cilj istraživanja je bio utvrditi stepen IMG i morfometrijske osobine sitnih krvnih sudova u adenokarcinomu želuca i uporediti ih sa локализацијом тумора, истолошким типом, степеном истолошке диференцијације, дубином инвазије и статусом лимфних чворова. За istraživanje су кориштени архивски tkivni uzorci 90 primarnih adenokarcinoma želuca dijagnostikovanih nakon хируршке резекције тумора у Заводу за патологију Поликлинике за лабораторијском dijagnostiku Univerzitetског клиничког центра Tuzla u periodu od 01.01.2004. do 30.06.2010. године. Ispitanici su, na основу локализације тумора у želucu (kardija, korpus, antrum), podijeljeni u tri grupe grupe od по 30 ispitanika. За приказивање intratumorske васкулатуре урађена је имуноhistohemijska анализа уз употребу anti-CD34 антитијела. IMG i morfometrijske osobine intratumorskih sitnih krvnih sudova су анализирани коришћењем програма за анализу слике „analvSIS“. Статистички тестови су учинjeni користећи програмски пакет SPSS 19.0. Сви статистички тестови су урађени са нивоом тачности од 95% ($p<0,05$). Просјечна старост испитаника је 62,3 године са распоном од 27 до 80 година и односом обoljevanja muškog и женског спола 1.65:1. 78,9% анализiranih tumora je odgovaralo intestinalnom histološkom tipu, a 21,1% difuzном histološkom tipu. Dominirali su испитаници (66,7%) sa истолошким слабо диференцираним tumorom. 95,5% tumora je odgovaralo узнатаредом adenokarcinomu želuca (pT2, pT3 i pT4 стадиј), dok je 76,7% испитаника имало prisutne metastaze у регионалним лимфним чворовима (pN1, pN2 i pN3 стадиј). IMG analiziranog uzorka износи 152,2 i kreće se u rasponu od 62 до 500 krvnih sudova. Difuzni истолошки tip анализiranih adenokarcinoma želuca je показао статистички значајно veći ($p<0,003$) коeficijent varijabilnosti površine i значајно veći ($p<0,02$) коeficijent varijabilnosti obima intratumorskih krvnih sudova у односу на intestinalni истолошки tip. Значајно veći broj ($p<0,024$) krvnih sudova je пронађен у истолошким слабо диференцираним tumorima који су имали значајно veći ($p<0,023$) коeficijent varijabilnosti površine и значајно veći ($p<0,030$) коeficijent varijabilnosti obima krvnih sudova. Понађена је статистички значајна разлика ($p<0,011$) између IMG i броја tumorom захваћених регионалних лимфних чворова са значајно većom IMG у adenokarcinomima želuca који имају veći broj tumorom захваћених лимфних чворова. Испитаници са adenokarcinomom distalnog dijela želuca имали су статистички значајно manju ($p<0,014$) IMG u односу на испитанike са adenokarcinomom proksimalnog dijela želuca. Varijabilnost površine intratumorskih krvnih sudova je била значајно veća ($p<0,038$) u adenokarcinomima proksimalnog dijela želuca који су имали и значајно manju ($p<0,001$) просјечну површину и значајно manju ($p<0,001$) просјечан minimalni prečnik krvnih sudova. Степен IMG i morfometrijske неправилности intratumorskih sitnih krvnih sudova u adenokarcinomu želuca показују значајну повезаност са истолошким типом i степеном истолошке диференцијације tumora, prisustvom metastaza u регионалним лимфним чворовима te локализацијом тумора. IMG je значајан прогностички фактор у adenokarcinomu želuca.</p>
Datum	08.02.2013
Predsjednik	dr. sc. Ermina Iljazović, redovni profesor за nastavni предмет "Patologija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Elmir Čičkušić, vanredni profesor за nastavni предмет "Patologija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Nermin Salkić, docent за nastavni предмет "Interna medicina" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	08.02.2013. godine u amfiteatru I Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli s početkom u 16,00 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se може pogledati u Sekretariatu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, svakim radnim danom od 08,00 do 16,00 sati.