

Pašić dr Azra - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Pašić dr Azra
Naziv Teme	Kliničke i morfološke karakteristike recidivirajućih karcinoma dojke
Rezime/Abstract	<p>Izneseni su rezultati kliničkih i morfoloških podataka kod svih ispitanica, potom urađena komparacija rezultata u obje grupe. U studiju je ukupno uključeno 1032 ispitanice, od kojih je sa recidivom (eksperimentalna grupa) bilo 269 (26,1%), dok je bez recidiva (kontrolna grupa) bilo 763 (73,9%). Prosječna starosna dob u uzorku je iznosila 55 (+12) godina a kretala se u rasponu od 22 do 93 godine. Grupa ispitanica sa recidivom tumora imala je prosječnu dob od 51 (+12) godina dok je grupa ispitanica bez recidiva imala prosječnu dob od 56,5 (+11,5) godina. Postojala je prosječna razlika od 5,5 godina koja je bila statistički signifikantna ($p < 0,001$). Komparirana je učestalost recidiva s obzirom na dobnu granicu od 55 godina (ispod i iznad 55 godina starosti), te je utvrđena značajno veća učestalost recidiva karcinoma dojke u grupi ispitanica koje su imale ispod 55 godina ($p < 0,001$). U pacijentica koje su imale recidiv, medijan vremena do pojave recidiva je iznosio 3 godine sa interkvartilnim rasponom od 2 do 4 godine, minimumom od 0 i maksimumom od 23 godine. U kompletnom uzorku koji obuhvata kontrolnu i eksperimentalnu grupu pacijentica ustanovljena je učestalost pojedinih patohistoloških tipova karcinoma dojke, gdje se uočava da dominira duktalni invazivni karcinom sa blizu 84% učešća. Invazivnom lobularnom karcinomom, DCIS, LCIS i Morbus Pagett pripada 9%. Preostalih 7% pripada ostalim tumorima, a gdje je izdvojeno 18 tipova drugih malignih oboljenja dojke. Komparirajući učestalost pojedinih histoloških tipova karcinoma kod ispitanica sa recidivom (eksperimentalna grupa) i bez recidiva (kontrolna grupa) nije nađena statistički signifikantna razlika ($p = 0,51$). U kompletnom uzorku najmanji karcinom imao je dimenzije 5x2x2mm u eksperimentalnoj i 7x7x7mm u kontrolnoj grupi, a najveći 160x160x100mm u eksperimentalnoj i 170x160x70mm u kontrolnoj grupi. Prosječan volumen odstranjenog karcinoma u kompletnom uzorku je iznosio 28,64 cm³ (+107,05) i kretao se u rasponu od 0,02 cm³ do 1340,42 cm³. Vrijednosti volumena karcinoma komparirane su između 2 grupe ispitanica. Rezultati su pokazali da je u grupi ispitanica sa recidivom prosječan volumen karcinoma iznosio 32,58 (+125,00) cm³, dok je u grupi bez recidiva iznosio 27,29 (+100,35) cm³, što nije bila statistički signifikantna razlika ($p = 0,64$). S obzirom na pripadnost pojedinom T stadiju prema pTNM klasifikaciji, zapaža se da je najveći broj ispitanica pripadao T2 stadiju (promjer karcinoma 21-50mm). Komparirane su učestalosti pojedinih stadija u obje grupe ispitanica s tim što je četvrti stadij raščlanjen na podstadije u kojim nije bitan promjer karcinoma već njegov odnos prema susjednim tkivnim strukturama. Učestalost veličine odstranjenog karcinoma klasifikovanih prema pTNM kod ispitanica eksperimentalne grupe znatno se razlikuje u odnosu na kontrolnu grupu, te postoji statistički signifikantna razlika ($0 < 0,001$), odnosno, znatno veći proporcionalni udio ispitanica sa recidivom u T4 stadiju u odnosu na ispitanice kontrolne grupe. Pored veličine tumora prema pTNM klasifikaciji, kod svih pacijentica je određen stadij limfnih čvorova odstranjenih iz istostrane aksilarne jame. Rezultati su komparirani između 2 grupe ispitanica i zapažena je statistički signifikantna razlika ($p < 0,001$) sa značajno većom učestalošću N2 i N3 gradusa u grupi ispitanica sa recidivom. Medijan broja ekscirpiranih limfnih čvorova prilikom operativnog zahvata je iznosio 11 (interkvartilni raspon 7 do 14) sa minimumom od 0 i maksimumom od 49. Komparirano između 2 grupe ispitanica nađena je granična signifikantnost ($p = 0,053$) sa vrlo blagom tendencijom za većim brojem ekscirpiranih limfnih čvorova u grupi ispitanica sa recidivom. Procenat pozitivnih limfnih čvorova iznosio 26,39% (+31,53) i kretao se od 0% do 100%. U grupi pacijentica sa recidivom procenat pozitivnih limfnih čvorova je iznosio 34,34% (+34,12) dok je u grupi ispitanica bez recidiva iznosio 23,52% (+30,06). Ova prosječna razlika od 10,81% je bila statistički visoko signifikantna ($p < 0,001$). Kod svih ispitanica učinjena je analiza stepena histološke i nuklearne diferencijacije i prikazana distribucija u kompletnom uzorku. Iz rezultata se vidi da je najviše zastupljen NG2 kod 415 slučajeva (53%), NG3 kod 343 slučaja (44%) i NG1 kod 19 slučajeva (3%). Komparacijom učestalosti međusobnog odnosa stepena nuklearne diferencijacije kod ispitanica obje grupe nije nađena statistički značajna razlika ($p = 0,27$). Slični rezultati su nađeni analizom stepena histološke diferencijacije, najviše je zastupljen gradus II sa 589 slučajeva (59%), gradus III sa 377 slučajeva (38%) i gradus I sa 29 slučajeva, odnosno 3%. Poredeći dvije grupe ispitanica nisu nađene statistički značajne razlike ($p = 0,52$). U kompletnom uzorku nađeno je 734 slučaja (78%) sa pozitivnim a 209 (22%) sa negativnim estrogenskim receptorima. Komparacijom statusa estrogenskih receptora između ispitanica eksperimentalne i kontrolne grupe, nije nađena statistički značajna razlika ($p = 0,13$). Slični rezultati su dobiveni i za progesteronske receptore; 659 (70%) pozitivnih a 285 (30%) negativnih, a kompariranjem pozitivnosti progesteronskih receptora između ispitanica obje grupe, nije nađena statistički značajna razlika ($p = 0,57$). Određeno je i prisustvo HER2 receptora na uzorcima odstranjenih karcinoma svih ispitanica, kod 661 (84%) su bili negativni a kod 125 (16%) pozitivni. Nakon komparacije između grupa ispitanica, detektovana je statistički signifikantna razlika ($p = 0,002$) sa značajno većim udjelom HER2 pozitivnih tumora u grupi ispitanica sa recidivom.</p>
Datum	22.03.2013
Predsjednik	dr. sc. Zlata Žigić, redovni profesor za nastavni predmet „Histologija i embriologija“ Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Elmir Čičkušić, vanredni profesor za nastavni predmet „Patologija“ Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Šefik Hasukić, vanredni profesor za nastavni predmet „Hirurgija“ Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	22.03.2013. godine u amfiteatru I Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli s početkom u 12,00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, svakim radnim danom od 08,00 do 16,00 sati.