

Salkanović Delibegović dr Sabina, doktor medicine - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Salkanović Delibegović dr Sabina, doktor medicine
Naziv Teme	Učestalost i etiologija neonatalnih konvulzija u Tuzlanskom kantonu
Rezime/Abstract	<p>Neonatalne konvulzije (NK) su epileptički poremećaji koji se javljaju u periodu od rođenja do kraja novorođenačkog doba. Predstavljaju iznenadnu, praoksimalnu depolarizaciju grupe neurona koja rezultira prolaznom promjenom neurološkog stanja, što može uticati na abnormalnu motoričku, senzornu ili autonomnu aktivnost novorođenčeta, sa ili bez promjena stanja svijesti. Neonatalne konvulzije su značajno prisutne „dobno-specifične“, neurološki poremećaj koji nastaju kao odraz osnovne bolesti novorođenčeta, nose visok rizik za nastanak trajnih neuromentalnih posljedica, ali i smrti novorođenčeta. Nerijetko NK mogu predstavljati prvi znak neurološke disfunkcije, a od velikog su značaja i kao pokazatelji dugoročne prognoze i krajnjeg ishoda stanja novorođenčeta. Provedeno je retrospektivno istraživanje na Odjeljenju za novorođenčad Klinike za ginekologiju i akušerstvo i na Odjeljenju za novorođenčad, Odjeljenju neonatalne intenzivne terapije i njege u Klinici za dječije bolesti Univerzitetskog kliničkog centra (UKC) u Tuzli, u vremenskom periodu od 01.01.2007. godine do 31.12.2011. godine. Istraživanje je obuhvatilo novorođenčad koja su imala klinički manifestan bar jedan konvulzivni napad. Uslove istraživanja zadovoljilo je 88 novorođenčadi (8 njihove majke) i oni su činili ispitivanu grupu novorođenčadi (n=88). Kontrolnu grupu novorođenčadi činilo je 50 novorođenčadi (i njihove majke) iste gestacijske dobi, a koja nisu imala konvulzije u neonatalnom periodu. U ispitivanom vremenskom periodu od 01. januara 2007. do 31. decembra 2011. godine, u Klinici za ginekologiju i akušerstvo UKC Tuzla, Porodilištu Gradačac i Opštoj Bolnici Gračanica živo-rođeno je 24091 novorođenčadi gestacijske dobi od 28. do 42. GN. Neonatalne konvulzije imalo je 88 novorođenčadi i oni su (i njihove majke) uključeni u studijski protokol kao ispitivana grupa. Kontrolnu grupu je činilo 50 novorođenčadi iste gestacijske dobi (i njihove majke) koja nisu imala konvulzije u neonatalnom periodu. Incidenca neonatalnih konvulzija u Tuzlanskom kantonu u analiziranom petogodišnjem periodu bila je 0.36%. Prosječna gestacijska dob ispitivane novorođenčadi je bila 38,34 nedelja, a odnos spolova muški: ženski u ispitivanoj grupi novorođenčadi bio je 1.05:1. Porodajna masa i neonatalne konvulzije ispitane Spearmanovim koeficijentom korelacije su pokazale pozitivnu statistički značajnu povezanost. Prosječna životna dob majki ispitivane novorođenčadi bila je 26.38 godina i nije predstavljala riziko faktor za nastanak neonatalnih konvulzija kao ni red rođenja. Korelacija prenatalnih faktora rizika sa pojavom neonatalnih konvulzija Spearmanovim koeficijentom korelacije ističe pozitivnu statistički značajnu povezanost antenatalne zaštite, infekcija majke u trudnoći i EPH gestoza. Korelacija perinatalnih faktora rizika sa pojavom neonatalnih konvulzija nađena je kod novorođenčadi sa intrakranijalnom hemoragijom uz 11.79 puta veće šanse pojavnosti konvulzija. Način završavanja porođaja i vrijeme trajanja porođaja su značajni rizikofaktori koji imaju povezanost sa neonatalnim konvulzijama, kao i mekonijalna plodova voda i nizak Apgar scor na rođenju uz primjenu reanimacionih postupaka. Korelacija postnatalnih faktora rizika sa pojavom neonatalnih konvulzija statistički značajno ističe neonatalnu sepsu koja povećava šanse za nastanak konvulzija čak za 21.45, kao i metabolički disbalans za 10.63 puta. Analiza vremena pojave napada, kliničkih manifestacija napada, primjena terapije i ishod u novorođenčadi sa neonatalnim konvulzijama došlo se do saznanja da su konvulzije se javljale prvi i drugi dan po rođenju, da su bile miokloničke i trajale su nekoliko sekundi i prestajale su na politerapiju. Za najveći broj novorođenčadi ispitivane grupe, s NK-a (68.2%), nakon završenog tretmana nije bilo nikakvih posljedica, nastavljen je uredan rani psihomotorni razvoj, bez sekvela. Ipak 5.7% novorođenčadi s NK-a razvilo je hidrocefalus, dok je edem mozga imalo 26.1% novorođenčadi ispitivane grupe, smrtni ishod, imalo je 12.5% novorođenčadi ispitivane grupe. Na osnovu dobijenih rezultata došlo se do spoznaje da su neonatalne konvulzije i danas, uprkos poboljšanju mjera perinatalne brige, česte, ovisne o riziko faktorima i sa sekvelama. Rana detekcija i adekvatna intervencija NK su esencijalne u reduciranju neuroloških oštećenja. Datum: 04.04.2019. godine Predsjednik: Fahrija Skokić, redovni profesor za nastavni predmet "Pedijatrija", Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli Mentor: dr. sc. Almira Ćosićkić, docent za nastavni predmet "Pedijatrija", Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli Član komisije: dr. sc. Selmira Brkić, redovni profesor za nastavni predmet "Patofiziologija", Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli Dodatni detalji i lokacija: na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 04.04.2019. godine u amfiteatru I Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli s početkom u 15,00 sati. Završne Odredbe: Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.</p>
Datum	04.04.2019
Predsjednik	dr. sc. Fahrija Skokić, redovni profesor za nastavni predmet "Pedijatrija", Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Almira Ćosićkić, docent za nastavni predmet "Pedijatrija", Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Selmira Brkić, redovni profesor za nastavni predmet "Patofiziologija", Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr. sc. Evlijana Zulić, docent za nastavni predmet "Pedijatrija" na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 04.04.2019. godine u amfiteatru I Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli s početkom u 15,00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.