

Merić Džindo dr Alma - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Merić Džindo dr Alma
Naziv Teme	Antenatalna primjena kortikosteroida i Respiratorni distress sindrom kod prijevremeno rođene novorođenčadi
Rezime/Abstract	<p>Svrha ovog rada je bila da se prikaže uticaj antenatalno datih kortikosteroida na učestalost, pojavu, intenzitet i ishod respiratornog distress sindroma (RDS) kod prijevremeno rođene djece u našoj sredini. U retrospektivno- prospektivnoj studiji je analizirano 182 novorođenčadi sa RDS gestacijske dobi od 24 do 32 nedelje i porođajne mase manje od 1501 gram od čega je 118 (64,83%) novorođenčadi čije su majke antepartalno primale kortikosteroide (eksperimentalna grupa) i 64 (35,16%) čije majke antepartalno nisu primale kortikosteroide (kontrolna grupa). Rezultati ove studije pokazuju da je nađena statistički značajna razlika u učestalosti RDS između eksperimentalne i kontrolne skupine ($\chi^2=30,68$; $p<0,0001$). Novorođenčad muškog spola su bila statistički značajno zastupljenija (58,24 vs 41,76; $\chi^2=9,24$; $p=0,0024$), i sa tri puta većom šansom za pojavu RDS [OR=3,399;(5% CI=2,210 do 5,227)]. Prosječna gestacijska dob u eksperimentalnoj grupi novorođenčadi bila je $25,81 \pm 2,08$, a u kontrolnoj grupi $30,07 \pm 2,73$. Ispitanici kontrolne skupine su imali statistički značajno veću gestacijsku dob ($p=0,0001$). Veća incidencija RDS-a nađena je u ispitanika u manjoj težinskoj skupini do 1000 grama, uz statistički značajnu razliku ($\chi^2= 14,03$; $p=0,0002$), i sa većom šansom za pojavu RDS [OR=3,465,(5% CI=1,834 do 6,548)]. Analiza uticaja antenatalno datih kortikosteroida na učestalost RDS kod nedonoščadi iz veće težinske skupine od 1000 do 1500 grama nije se statistički razlikovala ($p=0,740$). Statistički je značajno više novorođenčadi iz kontrolne grupe imalo simptome RDS u prvih 6 sati po rođenju u odnosu na ispitivanu grupu (81,25% vs 58,47%; $p=0,0039$). Novorođenčad majki koje su antenatalno primale kortikosteroide su imala statistički značajno manje komplikacija osnovne bolesti. Nađena je statistički značajna razlika u proporcijama pojave komplikacija RDS između eksperimentalne i kontrolne skupine (15,28% vs 24,71%; $\chi^2=7,81$; $p=0,0052$). Nađena je statistički značajna razlika u dužini hospitalizacije preživjele nedonoščadi sa RDS-om između ispitivane i kontrolne grupe ($\chi^2=17,33$; $p<0,0001$) uz 4 puta veće šanse za dužom hospitalizacijom u ispitivanoj grupi [OR=4,493;(95% CI=2,213 do 9,124)]. Nađena je statistički značajna razlika u smrtnosti nedonoščadi sa RDS-om između ispitivane i kontrolne grupe ($\chi^2=10,09$; $p=0,0015$) u prilog većoj smrtnosti kod nedonoščadi kod kojih majke nisu antenatalno primile terapiju kortikosteroidima. Nađena je srednje jaka korelacija između muškog spola i RDS-a (koeficijent korelacije $r=0,310$). Nije nađena korelacija između šećerne bolesti i RDS (koeficijent korelacije $r=0,046$), a stepen jakosti korelacije novorođenčadi rođene carskim rezom i učestalosti RDS mogao bi se definisati kao jako slaba korelacija (koeficijent korelacije $r=0,149$). Dobijeni rezultati pokazuju da antenatalna primjena kortikosteroida utiče na smanjenje učestalosti respiratornog distress sindroma, odgađa početak bolesti, smanjuje broj komplikacija, dužinu hospitalizacije te smrtnost od respiratornog distress sindroma prijevremeno rođene novorođenčadi.</p>
Datum	14.02.2013
Predsjednik	dr. sc. Dženita Ljuca, vanredni profesor za nastavni predmet "Ginekologija i akušerstvo" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Fahrija Skokić, redovni profesor za nastavni predmet "Pedijatrija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Selma Muratović, docent za nastavni predmet "Pedijatrija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	14.02.2013. godine u amfiteatru I Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli s početkom u 12,00 sati
Zavrsne 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.