

UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Vijeću Prirodno-matematičkog Fakulteta

PREDMET: Ocjena o pregledu i ocjeni magistarskog rada kandidatkinje Milena Đurović, dipl. biologa.

Na sjednici Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, održanoj 02.2018. godine, imenovali smo Komisiju za pregled i ocjenu magistarskog rada pod naslovom: „Markeri prvog trimestra trudnoće u predikciji porođajne težine“ kandidatkinje Milena Đurović, dipl. biologa.

Na osnovu pregledanog rada i uslova utvrđenih Zakonom o visokom školstvu i Statutom Univerziteta Crne Gore, podnosimo sledeći

IZVJEŠTAJ

Analiza magistarskog rada:

Postavljeni cilj:

Kombinovani skrining za Daunov sindrom se pokazao kao dobar ne samo u predikciji krupnih hromozomopatija, već on može uspješno izdvojiti i trudnice koje su pod visokim rizikom za dobitak gestacijskog dijabetesa, trudnoćom izazvane hipertenzije, preeklampsije itd. Ali i ukazati na intrauterinu patnju ploda čemu uzrok mogu biti različite etiologije. Parametri koji se ispituju dvostrukim testom su blisko povezani sa placentom tako da njihove vrijednosti reflektuju placentarno stanje.

Cilj rada je bio ispitati prediktivnu sposobnost markera prvog trimestra trudnoće (za trudnoću vezan plazma protein A (PAPP-A), slobodni β humani horionski gonadotropin ($f \beta hCG$) i nuhalna translucenca (NT)) za smanjenu ili povišenu tjelesnu težinu na rođenju. Takođe, cilj je bio utvrditi da li demografske karakteristike majke mogu uticati na porođajnu težinu, ili na ispitivane markere.

Primjenjene metode:

U ovom radu ispitivano je 190 trudnica koje su dolazile na redovni kontrolni pregled u Centru za reproduktivno zdravlje dispanzera za žene u Domu zdravlja Podgorica. Kombinovani skrining na trizomije 21, 18 i 13 je rađen u laboratoriji Kliničkog centra Crne Gore u Podgorici, u periodu između 10. i 13. nedelje gestacije. Trudnicama su, u sklopu skrininga, određivane vrijednosti beta-slobodnog humanog horionskog gonadotropina (β hCG) i za trudnoću vezanog plazma proteina A (PAPP-A) u kombinaciji sa nuhalnom translucencom (NT). Kako bi se odredila dimenzija nuhalne translucence (NT) korišćen je ultrazvuk na rutinskom ultrazvučnom pregledu ispitanica. U cilju analize biohemijskih markera (PAPP-A, free β hCG) korišćen je komercijalni imunofluorescentni test (AutoDELFIA). Za statističku obradu podataka korišćen je program SPSS for Windows 20 koji radi pod Microsoft Windows okruženjem. Rezultati su prikazani tabelarno i grafički. Pored deskriptivne statistike, u cilju ispitivanja hipoteza, provjerena je pretpostavka o normalnosti raspodjele podataka i, u zavisnosti od toga, primijenjene su parametarske ili neparametarske tehnike.

Dobijeni rezultati

U ovoj tezi se nalaze podaci za vrijednosti biohemijskih parametara. Za trudnoću vezani plazma protein A (PAPP-A), slobodni beta humani horionski gonadotropin (free β hCG) kao i vrijednosti ultrasonografskog parametra nuhalna translucenca (NT).

Pronađena je statistički značajna razlika u vrijednosti PAPP-A između grupe ispitanica koje su imale plod sa smanjenom porođajnom težinom i ispitanica koje su imale plod sa fiziološkom porođajnom težinom.

Vrijednosti NT i free β hCG su bile u opsehu referentnih vrijednosti u svakoj ispitivanoj grupi međutim primijećeni su trendovi rasta pomenutih vrijednosti u eksperimentalim grupama.

Nije utvrđen uticaj demografskih karakteristika (starost, paritet, abrtus i težina) na porođajnu težinu.

Prediktivni model koji je ispitivan u ovom radu (PAPP-A, free β hCG, NT) se pokazao kao uspješan, pri čemu je parametar PAPP-A dao najveći dobrinos dijagnostičkoj valjanosti ovog testa.

Zaključak i predlog Komisije:

Nakon pregledanog magistarskog rada, analize rezultata i značaja ostvarenih istraživanja, Komisija konstatuje da magistarski rad Milene Đurović, diplomiranog biologa, pod naslovom: „Markeri prvog trimestra trudnoće u predikciji porođajne težine“ zadovoljava sve uslove i na odgovarajući način tretira problematiku naslovljene teme.

Na osnovu izloženog, Komisija predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici, da rad kandidatkinje Milene Đurović, diplomiranog biologa, pod naslovom: „Markeri prvog trimestra trudnoće u predikciji porođajne težine“, prihvati kao magistarski rad i odobri javnu usmenu odbranu.

u Podgorici, Mart 2018

Članovi komisije:

Doc. dr Slavica Vujojić

Slavica Vujojić

Doc. dr Snežana Raspopović

Snežana Raspopović

Doc. dr Andjelka Scepanović

A. Scepanović