



UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Łukasz Bełza

Katedra Ginekologii i Położnictwa
Wydział Nauk o Zdrowiu

Wpływ powierzchni przekroju poprzecznego oraz skrętności pępowiny
na wyniki urodzeniowe noworodków matek z cukrzycą ciążową i
przedciążową

Promotor

Prof. dr hab. n.med. Jerzy Zalewski

Recenzenci

Prof. dr hab. n.med. Witold Malinowski

Prof. dr hab. n.med. Jacek Suzin

Wrocław 2018

Życiorys

Łukasz Betza – absolwent studiów na kierunku Lekarskim Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu (2007) oraz studiów doktoranckich w Katedrze Ginekologii i Położnictwa na Wydziale Nauk o Zdrowiu we Wrocławiu (2015). Szkolenie specjalizacyjne przeprowadzone w I Klinice Ginekologii i Położnictwa we Wrocławiu, ukończone Państwowym Egzaminem Specjalizacyjnym (2016). Studia podyplomowe zakończone pracą magisterską w Podyplomowej Szkole Medycyny Estetycznej Polskiego Towarzystwa Lekarskiego (2015). Od 2018 roku asystent na oddziale ginekologii Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji we Wrocławiu

Dorobek naukowy

1. Małgorzata Pawelec, Małgorzata Dżugaliłk, Jolanta Pietras, Łukasz Betza, Łukasz Łątkowski, Medical and ethical considerations related to diable fetuses with tri somy 13 in the 36th week of pregnancy- a review of the literature, Adv.Clin.Exp.Med. 2015 Vol.24 no.5; s.911-921
2. Wojciech Kruszyński, Paulina Bury, Łukasz Betza, Błażej Nowak.: Częstość występowania ciąży mnogich u klaczy rasy pełnej krwi angielskiej, Rolnictwo XXI wieku - problemy i wyzwania 2016 ; pod red. Dety Łuczycyckiej; Wrocław : Idea Knowledge Future, 2016; s.123-131
3. Łukasz Betza, Możliwości terapeutyczne łysienia u kobiet i mężczyzn z uwzględnieniem technik chirurgii odtwórczej włosów, Acad.Aesthet.Anti-Aging Med. 2016 nr3; s .9-24

Streszczenie

Celem niniejszej pracy była ocena wpływu powierzchni przekroju poprzecznego oraz skrętności pępowiny na wyniki urodzeniowe noworodków matek z cukrzycą ciążową i przedciążową.

Materiał badawczy stanowiły ciężarne ze zdiagnozowaną cukrzycą przedciążową oraz ciężarne z rozpoznaną cukrzycą w ciąży, pomiędzy 25 a 41 tygodniem ciąży hospitalizowane w I Katedrze i Klinice Ginekologii i Położnictwa we Wrocławiu. Powierzchnię przekroju poprzecznego sznura pępowinowego oraz jego skrętność uzyskiwano w badaniu ultrasonograficznym.

Wykazano statystycznie istotny wpływ powierzchni przekroju poprzecznego pępowiny na masę urodzeniową. Noworodki urodzone przez ciężarne z rozpoznaną wąską pępowiną miały przeciętnie o około 700g mniejszą masę od noworodków urodzonych przez ciężarne o pępowinach szerokich. Powierzchnia przekroju poprzecznego pępowiny nie miała natomiast wpływu na ocenę pourodzeniową noworodków w skali V.Apgar. Stwierdzono statystycznie istotną korelację pomiędzy powierzchnią przekroju poprzecznego pępowiny a indeksem pulsacji oraz oporu przepływu krwi w tętnicy pępowinowej.

Z wyników badań wynika, że powierzchnia poprzeczna pępowiny nie ma wpływu na skrętność. Nie stwierdzono także statystycznie istotnej korelacji skrętności pępowiny z parametrami biometrycznymi płodu czy stanem urodzeniowym noworodków w skali V.Apgar.