

Streszczenie pracy doktorskiej mgr Marty Sternal

pt.: „*Antropologiczne uwarunkowania mózgowego porażenia dziecięcego*”

promotor dr hab. Barbara Kwiatkowska prof. nadzw.

Katedra Antropologii Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

słowa kluczowe: mózgowie porażenie dziecięce, uszkodzenia układu nerwowego, etiopatogeneza, zakażenia wewnątrzmaciczne

Mózgowe porażenie dziecięce stanowi jeden z głównych problemów współczesnej pediatrii. Jego wieloczynnikowa etiologia sprawia, że trudno jest wyznaczyć czynniki determinujące zagrożenie wystąpienia mpdz.

W niniejszej pracy, wykorzystując modele regresji logistycznej, podjęto próbę wyodrębnienia czynników ryzyka. Aby tego dokonać materiał podzielono na grupy: wszystkie dzieci, dzieci z ciąż pojedynczych, donoszonych, donoszonych pojedynczych, bliźniaczych, niedonoszonych, niedonoszonych pojedynczych i niedonoszonych bliźniaczych. Najefektywniejsze okazały się modele regresji logistycznej, uwzględniające kolejność urodzeniową i/lub masę urodzeniową, uznano więc, że powinny być stosowane jako zmienne kontrolujące przy próbie oceny ryzyka mózgowego porażenia dziecięcego.

Uzyskane za pomocą modeli regresji logistycznej wyniki pozwoliły wykazać, że wiek ojca jest silniejszym predyktorem wystąpienia mózgowego porażenia dziecięcego niż wiek matki, a zmienna status materialny rodziców silniejszym niż wiek rodziców. Dlatego nie uwzględnienie zmiennych: wiek ojca oraz status materialny rodziców przy ocenie wpływu wieku matki i innych czynników przedporodowych, okołoporodowych i noworodkowych na ryzyko wystąpienia mpdz, może prowadzić do nieprawidłowego oszacowania ryzyka wystąpienia mózgowego porażenia dziecięcego.

Spośród wszystkich analizowanych czynników podwyższony poziom bilirubiny okazał się najsilniejszym czynnikiem ryzyka wystąpienia mpdz. Wykonane analizy wielowymiarowe wykazały, że w zależności od przebiegu ciąży czynniki ryzyka mózgowego porażenia dziecięcego są różne i pod tym kątem powinny być tworzone modele estymujące iloraz szans wystąpienia mózgowego porażenia dziecięcego.

Badania zależności między występowaniem porażenia mózgowego a czynnikami prezentowanymi w pracy powinny być kontynuowane na liczniejszej grupie dzieci z ciąż bliźniaczych, co umożliwiłoby dokładniejsze ustalenie przyczyn zachorowań na porażenie mózgowie, a w konsekwencji poprawę wyników leczenia.

*Barbara Kwiatkowska*