

8. Streszczenie i słowa kluczowe

8.1 Streszczenie i słowa kluczowe w języku polskim

Cel badania

Czy mięśniaki macicy wpływają na markery stosowane w badaniach przesiewowych w pierwszym trymestrze ciąży w kierunku oceny ryzyka aberracji chromosomowych oraz w kierunku oceny ryzyka stanu przedrzucawkowego?

Metody

Dane do tego badania pochodzą z prospektywnych badań przesiewowych w kierunku oceny ryzyka wystąpienia aberracji chromosomowych oraz oceny ryzyka wystąpienia stanu przedrzucawkowego między 11 a 14 tygodniem ciąży. Porównaliśmy pomiary wolnej podjednostki β ludzkiej gonadotropiny kosmówkowej (β -hCG), osoczowego białka ciążowego A (PAPP-A), łożyskowego czynnika wzrostu (PIGF) i indeksu pulsacji w tętnicach macicznych badanego z pomocą badania Dopplerowskiego (UtA-PI).

Badanie zostało przeprowadzone u pacjentek w ciąży pojedynczej ze stwierdzonymi mięśniakami macicy. Dane zostały porównane z wynikami pacjentek bez stwierdzonych mięśniaków macicy.

Wyniki

Zidentyfikowaliśmy 3125 pacjentek z mięśniakami macicy w pierwszym trymestrze ciąży i 9375 ciężarnych z grupy kontrolnej bez mięśniaków. Grupa kontrolna została dobrana pod kątem zmienności etnicznej grupy badanej. Na podstawie pomiarów

mięśniaków utworzyliśmy 2 grupy badane. W analizach statystycznych zaobserwowano istotnie wyższą wartość β -hCG MoM w grupie pacjentek z mięśniakami macicy, istotnie niższą wartość PAPP-A MoM w grupie ciężarnych z mięśniakami ≥ 20 ml, oraz niższe wartości PlGF MoM i UtA-PI w grupie z mięśniakami macicy. Za pomocą regresji liniowej wykazano, że całkowita objętość mięśniaków znacząco wpływa na poziomy PlGF MoM, UtA-PI i UtA-PI MoM.

Wnioski

Wyniki naszego badania wskazują, że poziomy markerów oceny ryzyka aberracji chromosomowych oraz oceny ryzyka stanu przedrzucawkowego u pacjentek z mięśniakami macicy różnią się od stężeń u ciężarnych bez mięśniaków macicy. Potrzebne są dalsze badania, celem oceny czy mięśniaki macicy mogą mieć wpływ na wyniki badań przesiewowych pierwszego trymestru ciąży.

Słowa kluczowe

badania przesiewowe pierwszego trymestru ciąży, wolna podjednostka

β gonadotropiny kosmówkowej; osoczowe białko ciążowe; łożyskowy czynnik wzrostu;

tętnice maciczne; mięśniaki macicy