

**lek. Andrzej Korniluk**

**Ultrasonograficzna ocena długości szyjki macicy  
u kobiet ciężarnych – poszukiwanie optymalnego modelu w  
zależności od wieku ciążowego i metody pomiaru**

**(Streszczenie)**

**Rozprawa na stopień naukowy doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu  
w dyscyplinie nauki medyczne**

Promotor: prof. dr hab. n. med. Mirosław Wielgoś

Promotor pomocniczy: dr n. med. Przemysław Kosiński

**I Katedra i Klinika Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu  
Medycznego**



**Obrona rozprawy doktorskiej przed Radą Dyscypliny Nauk Medycznych  
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego**

**Warszawa 2019**

## Streszczenie w języku polskim

**Ultrasonograficzna ocena długości szyjki macicy u kobiet ciężarnych – poszukiwanie optymalnego modelu w zależności od wieku ciążowego i metody pomiaru**

### **Cel**

Poszukiwanie optymalnego modelu ultrasonograficznej oceny długości szyjki macicy u kobiet ciężarnych w populacji o niskim ryzyku porodu przedwczesnego w zależności od wieku ciążowego i metody pomiaru.

### **Materiały i metody**

Pomiar długości szyjki macicy przez powłoki brzuszne i przez pochwę wykonano w czasie rutynowych badań ultrasonograficznych w I trymestrze (11.<sup>+0</sup> – 13.<sup>+6</sup> tygodniu), w II trymestrze (20.<sup>+0</sup> – 21.<sup>+6</sup> tygodniu) oraz w III trymestrze (28.<sup>+0</sup> – 31.<sup>+6</sup> tygodniu) u 250 kobiet w ciąży pojedynczej w grupie niskiego ryzyka porodu przedwczesnego. Oceniono korelację między pomiarami uzyskanymi za pomocą dwóch metod, jak również ich zależności od parametrów matczyńskich i płodowych.

### **Wyniki**

W badanej grupie średnia długość szyjki macicy mierzona metodą przez powłoki brzuszne była mniejsza niż długość szyjki macicy mierzona przez pochwę w każdym z trzech trymestrów ciąży. Jeśli długość szyjki macicy zmierzona w II trymestrze ciąży przez powłoki brzuszne wynosi  $\geq 28,5$  mm, to ze 100% czułością można wykluczyć szyjkę krótszą niż 25 mm w badaniu przez pochwę.

Jeśli długość szyjki macicy zmierzona w III trymestrze ciąży przez powłoki brzuszne wynosi  $\geq 30,5$  mm, to ze 100% czułością można wykluczyć szyjkę krótszą niż 25 mm w badaniu przez pochwę.

Pomiar długości szyjki macicy metodą przez powłoki brzuszne w II trymestrze pozwala u 89% pacjentek uniknąć badania ultrasonograficznego przez pochwę. Aby zapewnić wysoką czułość skriningu w II trymestrze metodą przez powłoki brzuszne u 11% pacjentek niezbędne będzie wykonanie badania ultrasonograficznego przez pochwę. Pomiar długości szyjki macicy metodą przez powłoki brzuszne w III trymestrze pozwala u 65% pacjentek uniknąć badania ultrasonograficznego przez pochwę. Aby zapewnić wysoką czułość skriningu w III trymestrze metodą przez powłoki brzuszne u 35% pacjentek niezbędne będzie wykonanie badania ultrasonograficznego przez pochwę.

### **Wnioski**

Przesiewowy pomiar długości szyjki macicy przez powłoki brzuszne w II i III trymestrze w populacji ciężarnych o niskim ryzyku porodu przedwczesnego jest przydatny do ustalenia, u których pacjentek pomiar przez pochwę jest konieczny. Długość szyjki macicy zmierzona przez powłoki brzuszne  $\geq 28,5$  mm oraz  $\geq 30,5$  mm odpowiednio w drugim i trzecim trymestrze ciąży pozwala na wykluczenie grupy wysokiego ryzyka porodu przedwczesnego (z szyjką  $< 25$  mm) oraz uniknięcie konieczności wykonania badania przez pochwę.



Three handwritten signatures in blue ink, likely representing the authors or reviewers of the document. The signatures are stylized and difficult to read.