

STRESZCZENIE

Rak jajnika jest jedną z przyczyn największej śmiertelności wśród nowotworów narządu rodowego na świecie. Przy braku objawów we wczesnym etapie choroby rozpoznawany jest zwykle w wysokim zaawansowaniu. Rozwiązań poszukuje się w wyselekcjonowaniu idealnego biomarkera laboratoryjnego, metod obrazowania lub ich połączenia służących poprawie możliwości diagnostycznych, a celem nadrzędnym jest wcześniejsze wykrywanie choroby i tym samym zwiększenie przeżywalności kobiet.

Cele badania: Celem pracy była analiza znaczenia parametrów ultrasonograficznych: indeksu waskularyzacji (VI), indeksu przepływu (FI), indeksu waskularyzacji i przepływu, objętości guza oraz markerów biochemicznych: CA125, HE4, Surwiwiny i Mezeteliny oraz czynników, takich jak wiek, wzrost, masa ciała, BMI, RMI, *Simple Rules* IOTA w diagnostyce guzów jajnika oraz oceny ich znaczenia dla prawdopodobieństwa złośliwości guza.

Metoda: Badaniem objęta została grupa 68 pacjentek leczonych, a następnie operowanych w Klinice Położnictwa, Chorób Kobiety i Ginekologii Onkologicznej Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. dr. Jana Bizuela w Bydgoszczy. U każdej pacjentki oceniono wartości markerów biochemicznych: CA125, HE4, Mezeteliny i Surwiwiny oraz wykonano USG przezpochwowe głowicą objętościową, co pozwoliło ocenić objętość guza, indeks waskularyzacji (VI), indeks przepływu (FI), indeks waskularyzacji i przepływu, *Simple Rules* IOTA oraz obliczono wartość wskaźnika RMI. Wszystkie pacjentki zostały zoperowane. Uzyskany materiał przeanalizowano histopatologicznie.

Wyniki: W zrealizowanym badaniu wykazano różnice w zakresie markerów biochemicznych CA125, HE4, a także w parametrach ultrasonograficznych- indeksu waskularyzacji i indeksu waskularyzacji i przepływu w grupach pacjentek z nowotworem złośliwym i łagodnym. Wskazano także na pewne zależności dotyczące ocenianych markerów biochemicznych oraz wieku, wzrostu, masy ciała, BMI, RMI w badanej grupie pacjentek.

Wnioski: Na podstawie wartości markerów biochemicznych CA125 i HE4 oraz wartości indeksu waskularyzacji (VI) i indeksu waskularyzacji oraz przepływu (VFI) można przewidywać złośliwość guza jajnika. Badanie potwierdziło także możliwość prognozy złośliwości guza na podstawie wskaźnika RMI oraz *Simple Rules* IOTA.