

VIII. Streszczenie

8.1. Streszczenie w języku polskim

Rak błony śluzowej trzonu macicy jest w krajach rozwiniętych najczęstszym nowotworem ginekologicznym. Statystyki odnotowują znaczny wzrost zachorowalności i umieralności na ten typ nowotworu. Opracowane dotychczas modele ryzyka jasno wskazują, że niezależne czynniki ryzyka są zróżnicowane w raku endometrium niskiego i wysokiego ryzyka. Niezwykle istotne jest uzyskanie informacji prognostycznych jeszcze przed rozpoczęciem leczenia, ponieważ wpływa to na przeżycie pacjentek. Heterogenność ogniska pierwotnego raka endometrium stanowi jedną z głównych barier w identyfikacji bardziej dynamicznych biomarkerów niż te stosowane w badaniach immunohistochemicznych. Ponieważ rozpuszczalne formy PD-1 (sPD-1) i PD-L1 (sPD-L1) można wykryć we krwi obwodowej, mogą one stanowić aktywny biomarker odpowiedzi immunologicznej w przebiegu raka endometrium *high-grade*.

Celem pracy była analiza surowiczych przedoperacyjnych stężeń sPD-1 i sPD-L1 w powiązaniu z kliniczno-patologicznymi czynnikami prognostycznymi raka endometrium *high-grade* takich jak: wiek chorych, stopień zaawansowania klinicznego, głębokość nacieku miometrium, zajęcie przestrzeni limfatyczno-naczyniowej oraz obecność przerzutów w węzłach chłonnych. Do oznaczenia stężeń badanych białek wykorzystano metodę immunoenzymatyczną ELISA.

Wyniki przeprowadzonych badań stanowią podstawę następujących wniosków:

1. Wykazano istotne statystycznie różnice wartości przedoperacyjnych surowiczych stężeń sPD-1 w zależności od wieku, stopnia zaawansowania klinicznego, głębokości nacieku mięśnia macicy, zajęcia przestrzeni naczyniowo-limfatycznej oraz obecności przerzutów w węzłach chłonnych.
2. Nie wykazano różnic istotnych statystycznie wartości przedoperacyjnych surowiczych stężeń sPD-L1 w odniesieniu do wieku, stopnia zaawansowania klinicznego, głębokości nacieku mięśnia macicy, zajęcia przestrzeni naczyniowo-limfatycznej oraz obecności przerzutów w węzłach chłonnych.

3. Analiza przedoperacyjnych wartości surowiczych stężeń sPD-1 może być pomocna w przewidywaniu wystąpienia niekorzystnych czynników kliniczno-patologicznych w przebiegu raka endometrium *high-grade*.