

Tytuł: Profil steroidowy w moczu metodą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC-MS) w diagnostyce PCOS / Urinary Steroid profile by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) in PCOS diagnostics

Słowa kluczowe: ZESPÓŁ POLICYSTYCZNYCH JAJNIKÓW (PCOS) GC-MS PROFIL STEROIDOWY STERIDOGENEZA

Keywords: GC-MS POLYCYSTIC OVARY SYNDROME (PCOS) STEROID PROFILE STERIDOGENESIS

Autorzy:

Anna Siejka - Zakład Biochemii, Radioimmunologii i Medycyny Doświadczalnej, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Teresa Joanna Stradomska - Zakład Biochemii, Radioimmunologii i Medycyny Doświadczalnej, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Streszczenie:

Zespół policystycznych jajników (ang. polycystic ovary syndrome, PCOS) jest najczęściej występującą chorobą endokrynologiczną u kobiet. Jak dotąd nie są znane jej dokładne przyczyny ani patomechanizm. Brak biomarkerów chemicznych i diagnostyka dokonywana poprzez wykluczenie sprawiają, że PCOS jest wciąż ważnym wyzwaniem dla nauki. Jedną z alternatywnych metod diagnostycznych jest analiza profilu steroidowego w moczu metodą GC-MS.

Abstract:

Polycystic ovary syndrome (PCOS) is the most common endocrine disease in women. So far no exact causes or pathomechanism of this syndrome is known. The lack of chemical biomarkers and the diagnosis made by exclusion make PCOS an important challenge for science. One of the alternative diagnostic methods is the analysis of the steroid profile in urine using the GC-MS method.