

## ABSTRAKT

Univerzita Karlova

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biochemických věd

Název práce: Stanovení parametrů ovariální funkce

Vedoucí práce: prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Školitelka: RNDr. Michala Vosátková, MBA

Vypracovala: Barbora Jará

Hladiny hormonů řídících funkce ovarií jsou důležitými ukazateli vývoje i zdravotního stavu ženského organismu. Pro správné diagnostické postupy je důležité laboratorní vyšetření a správná interpretace výsledků. Z hormonů ovariálních funkcí je nejčastěji testována hladina estradiolu, progesteronu, luteinizačního a folikulostimulačního hormonu. Používají se separační a imunochemické metody. Pro běžnou klinickou praxi jsou imunochemické metody vhodné zejména svou dostupností, relativní přesností, nenáročností a rychlostí zpracování. Jejich nedostatkem je nemožnost standardizace jednotlivých metodických přístupů. Sérii vyšetření a interpretaci výsledků získaných pomocí imunochemických metod lze provádět pouze v rámci jednoho pracoviště.

Klíčová slova: estradiol, imunochemické metody, ECLIA, CMIA, RIA