

Katedra i Zakład Chemii Farmaceutycznej GUMed

Oznaczenia: 1) amin biogennych, ich prekursorów i metabolitów oraz 2) hormonów steroidowych i ich metabolitów techniką elektroforezy kapilarnej (CE)

osoby do kontaktu:

dr hab. Ilona Olędzka, tel. 349-12-36 (email: ilona@gumed.edu.pl)

dr hab. Piotr Kowalski, prof. nadzw., tel. 349-12-36 (email: piotr.kowalski@gumed.edu.pl)

Analit	Limit oznaczalności	Materiał biologiczny	Minimalna objętość materiału biologicznego potrzebnego do wykonania oznaczenia
AMINY BIOGENNE			
dopamina	500 ng/mL	Mocz	1 mL
adrenalina			
noradrenalina			
L-tyrozyna			
L-tryptofan			
serotonina			
kwas wanilinomigdałowy (VMA)			
kwas homowanilinowy (HVA)			
kwas 3,4-dihydroksyfenylooctowy (DOPAC)			
3,4-dihydroksyfenyloalanina (L-DOPA)			
HORMONY STEROIDOWE			
kortyzon	50 ng/mL	Mocz	1 mL
kortyzol			
prednizolon			
kortykosteron			
testosteron			
17 α -metylotestosteron			
epitestosteron			
progesteron			

Wymagania dotyczące zbierania oraz przechowywania materiału biologicznego.

1. Aminy biogenne

Próbki moczu (10 mL) powinny być pobrane z dobowej zbiórki moczu i umieszczone w probówkach zawierających 100 μ L 6M HCl, następnie przechowywane w stanie zamrożenia -20°C (optymalnie -80°C) do czasu przekazania do Katedry i Zakładu Chemii Farmaceutycznej.

Prosimy o przekazanie razem z próbką moczu informacji o objętości dobowej zbiórki moczu oraz o ile to możliwe, podanie wartości kreatyniny oznaczonej u pacjenta.

2. Hormony steroidowe

Próbki moczu (10 mL) pobrane z dobowej zbiórki moczu lub z porannej porcji moczu powinny być przechowywane w stanie zamrożenia -20°C (optymalnie -80°C) do czasu przekazania do Katedry i Zakładu Chemii Farmaceutycznej.

Prosimy o przekazanie razem z próbką moczu informacji o objętości moczu z dobowej zbiórki oraz o ile to możliwe, podanie wartości kreatyniny oznaczonej u pacjenta.