

Imię i nazwisko .....

Data .....

## PROTOKÓŁ nr 2

### Farmakokinetyka wlewu dożylnego morfiny z uwzględnieniem modelu 2-kompartmentowego

#### Cel ćwiczenia:

.....  
.....  
.....

Całkowita dawka morfiny podana we wlewie = .....

Tabela 1. Parametry farmakokinetyczne morfiny w osoczu

#### Model jednokompartmentowy

Parametr	Wartość
$k_{1e}$ [1/h]	
$t_{0,5}$ [h]	
$MRT_{całk.}$ [h]	
AUC [ng·h/ml]	
$V_c$ [l]	
Cl [ml/min]	
$C_{maks}$ [ng/ml]	
$t_{maks}$ [h]	

$k_{1e}$  – stała szybkości eliminacji z komp. centralnego

$b_1, b_2$  – stałe szybkości szybkiej i wolnej fazy dyspozycji

$k_{31}$  – stała szybkości dystrybucji z komp. tkankowego do komp. centralnego

$k_{13}$  – stała szybkości dystrybucji z komp. centralnego do komp. tkankowego

$V_c$  – objętość dystrybucji komp. centralnego

$V_3$  – objętość dystrybucji komp. tkankowego

$V_{ss}$  – objętość dystrybucji w stanie stacjonarym

#### Model dwukompartmentowy

Parametr	Wartość
$b_1 (\alpha)$ [1/h]	
$b_2 (\beta)$ [1/h]	
$t_{0,5}$ [h]	
$k_{31}$ [1/h]	
$k_{13}$ [1/h]	
$k_{1e}$ [1/h]	
$MRT_{całk.}$ [h]	
AUC [ng·h/ml]	
$V_c$ [l]	
$V_3$ [l]	
$V_{ss}$ [l]	
Cl [ml/min]	
$C_{maks}$ [ng/ml]	
$t_{maks}$ [h]	

Tabela 2. Testy statystyczne

	<b>model jednokompartmentowy</b>	<b>model dwukompartmentowy</b>
błąd kwadratowy (SSp)		
współczynnik korelacji ( $r^2$ )		
odchylenie standardowe (SD)		
test Akaike (AIC)		
test Schwarza (SC)		
test Imbimbo (Ib)		

Wnioski:

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Zaliczenie:

.....

podpis prowadzącego

.....

data