

PROTOKÓŁ 1

Imię i nazwisko:..... Data:.....

ĆWICZENIE 1

Farmakokinetyka podania dożylnego i pozanaczyniowego leku w modelu jednokompartmentowym

Cel ćwiczenia:

.....

.....

.....

Wyniki:

1. Wyznaczanie stałej szybkości eliminacji ampicyliny na podstawie zmian jej stężenia w surowicy

Równanie $\ln C=f(t)$	
Współczynnik kierunkowy a	
Współczynnik przesunięcia b	
Współczynnik korelacji r	
Stała szybkości eliminacji K [.....]	
Stężenie C_0 [.....]	
Wykładnicza postać równania $C=f(t)$	

2. Wartości parametrów farmakokinetycznych ampicyliny w modelu 1-kompartmentowym po dożylnym podaniu leku

Parametr	Jednostka	Arkusz Excel lub kalkulator	Program Topfit
K			
$t_{0,5}$			
C_0			
V_d			
Cl			
AUC			

Wnioski.....

3. Wyznaczanie stałej szybkości eliminacji nimesulidu na podstawie zmian jego stężenia w surowicy po podaniu doustnym

Równanie fazy eliminacji $\ln C=f(t)$	
Współczynnik kierunkowy a	
Współczynnik przesunięcia b	
Współczynnik korelacji r	
Stała szybkości eliminacji K [.....]	
$t_{0,5}$ [.....]	

4. Wartości parametrów farmakokinetycznych nimesulidu w modelu 1-kompartmentowym po doustnym podaniu leku wyznaczone programem Topfit.

Parametr farmakokinetyczny	k_a	K	$t_{0,5}$	V_d
Jednostka				
Wartość				
Parametr farmakokinetyczny	Cl	C_{max}	t_{max}	AUC
Jednostka				
Wartość				

Wnioski.....

