

### PROTOKÓŁ 3

Imię i nazwisko: ..... Data :.....

### ĆWICZENIE 3

#### Farmakokinetyka po jednorazowym podaniu dożylnym i doustnym w modelu jednokompartmentowym

Cel ćwiczenia: .....

.....

.....

.....

.....

.....

Wyniki:

1. Wyznaczanie stałej szybkości eliminacji leku na podstawie zmian jego stężenia w osoczu

równanie $\ln C' = f(t)$ dla fazy eliminacji leku	
współczynnik kierunkowy $a$	
współczynnik przesunięcia $b$	
współczynnik korelacji $r$	
stała szybkości eliminacji $k_e$ [.....]	
czynnik przedwykładniczy $B$	
wykładnicza postać równania $C' = f(t)$	

2. Wyznaczanie stałej szybkości wchłaniania leku metodą odejmowania

Czas [.....]	Stężenie $C$ [.....]	Stężenie $C' *$ [.....]	Stężenie $C' - C$ [.....]	$\ln(C' - C)$

\* stężenie obliczone z równania  $\ln C' = f(t)$  dla punktów czasowych z fazy wchłaniania.

równanie $\ln(C' - C) = f(t)$ dla fazy wchłaniania	
współczynnik kierunkowy $a$	
współczynnik przesunięcia $b$	
współczynnik korelacji $r$	
stała szybkości wchłaniania $k_a$ [.....]	
czynnik przedwykładniczy $A$	
wykładnicza postać równania $C' - C = f(t)$	

Ostateczna postać równania  $C = f(t)$  opisującego zmiany stężenia ibuprofenu w osoczu:

.....

### 3. Parametry farmakokinetyczne ibuprofenu obliczone dwiema metodami

Parametr	Jednostka	Program Excel lub kalkulator	Program TopFit
$k_e$			
$k_a$			
$C_0$			
$V_d$			
$Cl$			
$t_{max}$			
$C_{max}$			

### 4. Wnioski

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....