**FARMAKOKINETIKA (30P + 30S + 15V = 75 sati)**

Predavanja (30 student sati): Broj sati:

1. Uvod i primjena lijeka 2
2. Prolazak lijeka kroz membrane 2
3. Apsorpcija lijeka 2
4. Distribucija lijeka 2
5. Biotransformacija i metaboliti lijeka 2
6. Eliminacija lijeka 2
7. Vrijeme polueliminacije i bioraspoloživost lijeka 2
8. Farmakokinetika jednokratne intravenske primjene lijeka (bolus i infuzija) 2
9. Farmakokinetika jednokratne ekstravaskularne primjene lijeka 2
10. Farmakokinetika višestruke primjene lijeka 2
11. Nelinearna farmakokinetika lijeka 2
12. Izvori varijabilnosti u farmakokinetici lijekova (dob, spol, geni, bolest, interakcije, adherencija) 2
13. Specifičnosti farmakokinetike bioloških lijekova 2
14. Povezanost farmakokinetike i farmakodinamike 2
15. Izdvojeni primjeri kliničke farmakokinetike (specifični lijekovi, posebna populacija pacijenata) 2

Seminari (30 student sati): Broj sati:

1. Uvod i primjena lijeka 2
2. Prolazak lijeka kroz membrane 2
3. Apsorpcija lijeka 2
4. Distribucija lijeka 2
5. Biotransformacija i metaboliti lijeka 2
6. Eliminacija lijeka 2
7. Vrijeme polueliminacije i bioraspoloživost lijeka 2
8. Farmakokinetika jednokratne intravenske primjene lijeka (bolus i infuzija) 2
9. Farmakokinetika jednokratne ekstravaskularne primjene lijeka 2
10. Farmakokinetika višestruke primjene lijeka 2
11. Nelinearna farmakokinetika lijeka 2
12. Izvori varijabilnosti u farmakokinetici lijekova (dob, spol, geni, bolest, interakcije, adherencija) 2
13. Specifičnosti farmakokinetike bioloških lijekova 2
14. Povezanost farmakokinetike i farmakodinamike 2
15. Izdvojeni primjeri kliničke farmakokinetike (specifični lijekovi, posebna populacija pacijenata) 2

Vježbe (15 student sati): Broj sati:

1. Farmakokinetika jednokratne intravenske primjene lijeka (bolus i infuzija) 3
2. Farmakokinetika jednokratne ekstravaskularne primjene lijeka 3
3. Farmakokinetika višestruke primjene lijeka 3
4. Nelinearna farmakokinetika lijeka i povezanost farmakokinetike i farmakodinamike 3
5. Izdvojeni primjeri kliničke farmakokinetike 3