

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
АКАДЕМСКЕ ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА И КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА

Испитна питања

Модул 1. Истраживања рецептора на изолованим глатким мишићима

1. Номенклатура рецептора и класификација рецепторских фамилија
2. Параметри квантификовања дејства лекова путем рецептора
3. Контрактилност глатких мишића у гастроинтестиналном систему
4. Рецептори и трансмитери ентеричког нервног система
5. Методологија експеримената на препаратима изолованих глатких мишића

Модул 2. Фармакокинетска истраживања

1. Дефиниције и израчунавања фармакокинетичких параметара
2. Фармакокинетички модели са једним и више одељака
3. Популациона фармакокинетика
4. Терапијски мониторинг лекова
5. Основне методе мерења концентрација лекова у телесним течностима

Модул 3. Фармакоепидемиолошка истраживања

1. Домаћи и међународни системи класификације лекова
2. Индикатори квалитета примене лекова
3. Дизајн фармакоепидемиолошких студија
4. Процена ризика штетног дејства лекова на плод и одојче
5. Управљање лековима у здравственим установама и друштву

Модул 4. Фармакоекономска истраживања

1. Врсте фармакоекономских студија
2. Анализа трошкова у економији здравства
3. Методологија процене квалитета живота
4. Поступци у анализи несигурности и варијабилитета у фармакоекономији
5. Моделирање у фармакоекономији: анализа одлуке и Марковљев модел

Модул 5. Истраживања нежељених дејстава лекова

1. Основни принципи и организација фармаковигиланце
2. Механизми и нежељена дејства имуносупресива и имуностимуланаса
3. Механизми и нежељена дејства хормона
4. Механизми и нежељена дејства кардиоваскуларних лекова
5. Механизми и нежељена дејства психофармака
6. Механизми и нежељена дејства цитостатика
7. Механизми и нежељена дејства антибиотика

У Крагујевцу, 05.02.2007.

Проф. Д. Миловановић
Шеф Катедре за последипломску наставу