

Универзитет у Крагујевцу
Факултет медицинских наука
Докторске академске студије- испитна питања за усмени докторски испит
Изборно подручје 1:

КЛИНИЧКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ФАРМАКОЛОГИЈА

Област 1. Основна методологија истраживачког рада у фармакологији

1. Одређивање величине групе на основу жељене снаге студије..
2. Шилдова анализа афинитета антагонисте за његов рецептор.
3. Дизајн кохортних студија и студија „случај-контрола“.
4. Употреба мултипле и логистичке регресије у фармаколошким истраживањима.
5. Принципи рада Етичког одбора здравствене установе.

Област 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

Област 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

Област 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

Област 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

проф. др. Слободан Јанковић
руководилац наставе на смеру Клиничка и експериментална фармакологија