

Informačný list predmetu

Akademický rok 2024/2025

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FZV UCM
Kód predmetu	KRA/RATE/BcD/21/22
Názov predmetu	Farmakológia
Rozsah	10sP + 30sSA
Počet kreditov	2
Vyučujúci	prof. MUDr. Ľudovít Gašpar, CSc. (prednášajúci), Dr. h. c. MUDr. Juraj Štofko, PhD., MBA, MPH (prednášajúci), doc. MUDr. Žofia Rádiková, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Priebežné hodnotenie: účasť na prednáškach min. 70 %

V prípade individuálneho študijného plánu je podmienkou prístúpenia k písomnej skúške nutná minimálne 50% účasť na prednáškach a cvičeniach a vypracovanie zadaní na zvolené témy, a to podľa zadania vyučujúceho a odovzdať vypracované zadania do vopred stanoveného termínu.

Záverečné hodnotenie

Záverečné hodnotenie: úspešné zvládnutie ústnej skúšky/testu

Hodnotenie požadovaných vedomostí: A: 100 - 92%; B: 91 - 83%; C: 82 - 74%; D: 73 - 65%; E: 64 - 56% ; FX: 55 - 0%

Výsledky vzdelávania

Výsledky vzdelávania:

Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie:

- Osvojenie si základov všeobecnej farmakológie potrebných pre výkon praxe v rádiologickej technike
- Získanie vedomostí o účinku liekov najčastejšie používaných v liečbe/tlmení bolesti, ako i o ich možných nežiadúcich účinkoch
- Poznanie prínosu, ako i rizík, chronickej hormonálnej liečby so zameraním na skeletomuskulárny aparát a zažívací trakt
- Poznanie prejavov liekových závislostí
- Osvojenie si osobitostí farmakologickej liečby u geriatrických a krehkých pacientov

Stručná osnova predmetu

Stručná osnova predmetu:

- Úvod do farmakológie, vymedzenie pojmov
- Cesty aplikácie liekov a ich význam
- Biotransformácia liekov
- Placebo efekt. Compliance a non-compliance. Liekové závislosti
- Farmakoterapia bolesti

- Nesteroidné protizápalové lieky.
- Farmakoterapia vybraných chorôb gastrointestinálneho traktu, respiračného systému, kardiovaskulárneho systému
- Sledovanie nežiadúcich účinkov liekov.
- Osobitosti farmakoterapie geriatrických pacientov
- Osobitosti farmakoterapie pacientov s obličkovou a/alebo pečeneňovou insuficienciou
- Hormonálna liečba, indikácie, nežiadúce účinky

Sylabus predmetu

- Úvod do farmakológie, vymedzenie pojmov
- Cesty aplikácie liekov a ich význam
- Biotransformácia liekov
- Placebo efekt. Compliance a non-compliance. Liekové závislosti
- Farmakoterapia bolesti
- Nesteroidné protizápalové lieky.
- Farmakoterapia vybraných chorôb gastrointestinálneho traktu, respiračného systému, kardiovaskulárneho systému
- Sledovanie nežiadúcich účinkov liekov.
- Osobitosti farmakoterapie geriatrických pacientov
- Osobitosti farmakoterapie pacientov s obličkovou a/alebo pečeneňovou insuficienciou
- Hormonálna liečba, indikácie, nežiadúce účinky

Odporúčaná literatúra

Odporúčaná literatúra:

MIROSSAY, L., MOJŽIŠ, J. a spol.: Základná farmakológia a farmakoterapia I+II. Bratislava, Equilibria, 2021, 1162 s., ISBN: 9788081432736

MARTINKOVÁ, J.: Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů. Praha, Grada, 2018, 520 s., ISBN: 9788024741574

FRAŇOVÁ, S., ŠUTOVSKÁ, M.: Vybrané kapitoly z farmakológie. Farmakoterapia bolesti. JLF v Martine, 2014, 153 s., ISBN: 9788089544783

ZRUBÁKOVÁ, K., KRAJČÍK, Š.: Farmakoterapie v geriatricii. Praha, Grada, 2016, 224 s., ISBN: 9788024752297

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk