Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

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	Dr. h. c. MUDr. Juraj Štofko, PhD., MBA, MPH (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Priebežné hodnotenie: účasť na prednáškach min. 70 %

V prípade individuálneho študijného plánu je podmienkou pristúpenia 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 pečeňovou 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 pečeňovou 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 oboru. 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 geriatrii. Praha, Grada, 2016, 224 s., ISBN: 9788024752297

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk