

Názov vysokej školy, Názov fakulty: TRNAVSKÁ UNIVERZITA V TRNAVE

Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Kód: OsBc05

Názov: Farmakológia

Zabezpečuje: Katedra ošetrovateľstva

Druh vzdelávacej činnosti: Prednáška

Rozsah vzdelávacej činnosti (v hodinách):

Týždenný: 2

Za obdobie štúdia: ZS 46

Počet kreditov: 2

Odporúčaný
semester: ZS

Stupeň štúdia: 1.
PO

Metóda vzdelávacej činnosti:

Odporúčaný
semester

Študijný program

2.rok ZS

Ošetrovateľstvo (D1-OŠET-22)
Ošetrovateľstvo (D1-OŠET-22-K)
Ošetrovateľstvo (E1-OŠE-25)

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Ukončenie skúškou

Priebežné hodnotenie: nie je

Záverečné hodnotenie: Hodnotenie testu: A: 100 - 95%, B: 94 - 89 %, C: 88 - 83%, D: 82 – 77%, E: 76 – 71%, Fx: 70 % a menej.

Ukončené: písomný test

Výsledky vzdelávania:

Výsledky vzdelávania:

Vyučovanie predmetu farmakológia je rozdelené na dve časti: všeobecná farmakológia a špeciálna farmakológia.

V prvej časti sa študenti v priebehu semestra oboznámia s odbornou terminológiou a klasifikáciou liečiv a liekov, liekových foriem a spôsobov podania lieku. ďalej sa oboznámia s vednou disciplínou farmakológia a jej rozčlenením na subdisciplíny, vrátane klinických štúdií a sledovania nežiaducich účinkov a vedľajších účinkov liekov.

V druhej časti sa študenti oboznámia so štyrmi vybranými skupinami liekov: antiinfekčné liečivá - antiinfektíva (antibiotiká), chemoterapeutiká onkologických (nádorových) ochorení, psychofarmaká a liečivá s účinkom na kardiovaskulárny systém.

VV1 Definuje lieky a liečivá, ovláda základnú terminológiu a klasifikáciu.

VV2 Popíše farmakológiu ako vedný odbor a jej subdisciplíny, postavenie sestry vo farmakoterapii.

VV3 Pozná aplikačné formy liekov (liekové formy), spôsoby podania lieku.

VV4 Rozumie vývoju nových liečiv, klinickým štúdiám a fázam klinických štúdií.

VV5 Pozná nežiaduce a vedľajšie účinky liekov, liekové riziko, farmakovigilanciu.

VV6 Chápe originálne lieky, generické substitúcie, biosimilárne lieky.

VV7 Špecifikuje špecifiká farmakoterapie v gravidite, v detskom veku a staršom veku (Beersov zoznam liečiv).

VV8 Pozná antiinfektíva (antibiotiká), racionálnu antibiotickú terapiu, problém rezistencie.

VV9 Definuje psychofarmaká.

VV10 Rozumie základom farmakoterapie kardiovaskulárnych ochorení.

VV11 Rozumie základom farmakoterapie v onkológii (cytostatiká, biologické liečivá, imunoterapia).

Stručná osnova predmetu:

- 1) Liečivá a lieky. Základná terminológia a klasifikácia.
- 2) Farmakológia ako vedný odbor a jej subdisciplíny.
- 3) Postavenie sestry vo farmakoterapii.
- 4) Aplikačné formy liekov (liekové formy), spôsoby podania lieku.
- 5) Vývoj nových liečiv. Klinické štúdie a fázy klinických štúdií.
- 6) Nežiaduce a vedľajšie účinky liekov. Liekové riziko. Farmakovigilancia.
- 7) Originálne lieky. Generická substitúcia. Biosimilárne lieky.
- 8) Špecifiká farmakoterapie v gravidite, v detskom veku a staršom veku (Beersov zoznam liečiv).
- 9) Antiinfektíva (antibiotiká). Racionálna antibiotická terapia, problém rezistencie.
- 10) Psychofarmaká.
- 11) Základy farmakoterapie kardiovaskulárnych ochorení.
- 12) Základy farmakoterapie v onkológii (cytostatiká, biologické liečivá, imunoterapia).

Odporúčaná literatúra:

- BEŇO, P., ŠRAMKA, M. Farmakológia pre ošetrovateľstvo a LVM v zdravotníctve. Vyd. Ústav sociálnej práce M. Luthera, Báčsky Petrovec, Vojvodina, Srbská republika. 2017. 160 s. ISBN 978-86-80092-28-7.
- BEŇO, P., ŠRAMKA, M., SABOVÁ, A., TOMIČ, Z., SALÁT, D. Všeobecná farmakológia pre zdravotnícke odbory. Trnavská univerzita v Trnave, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce. 2015. 205 s. Vysokoškolská učebnica. ISBN 978-80-8082-944-5.
- BEŇO, P., ŠRAMKA, M., VIŠŇOVSKÝ P. Základy farmakológie pre nelekárske zdravotnícke odbory. Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, n.o. a Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Trnavská univerzita, Trnava 2012. 140 s. ISBN 978-80-89464-09-8. (skriptum).

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský

Poznámky:

Povinná 100 % účasť na výučbe. Pri absencii nad 20 % môže vyučujúci rozhodnúť o nepripustení k záverečnému hodnoteniu.

Hodnotenie predmetov:

Celkový počet hodnotených študentov: 195

A	B	C	D	E	FX
10%	31%	19%	16%	14%	9%

Vyučujúci:

MUDr. Ján Rajec, PhD., MBA, prednášajúci, skúšajúci

Dátum poslednej zmeny: 01.09.2026**Schválil:** doc. PhDr. Andrea Botíková, PhD., MPH, univ. prof.