

Název výukové jednotky: Úvod do farmakologie

Rozsah a typ výuky:

přednáška 0,5h

cvičení 0,7h

samostudium 1h

Význam výukové jednotky:

Tato výuková jednotka je koncipována jako úvod do studia farmakologie. Student se seznámí s obsahem předmětu farmakologie a jejími podobory. Dále jsou popsány významné pojmy, které je nutné znát pro pochopení dalšího výkladu včetně klasifikace léčiv a jejich názvosloví.

Popis výukové jednotky:

Výuková jednotka:

definuje obor farmakologie

popisuje podobory farmakologie

vysvětluje důležité farmakologické pojmy

Klíčová slova podle MeSH

farmakologie

farmakokinetika

farmakogenetika

farmakovigilance

farmakoepidemiologie

léčivé přípravky

Významné pojmy

Přednáška

farmakologie

- obecná
 - farmakodynamika
 - farmakokinetika
- speciální
- klinická
 - farmakogenetika

- farmakovigilance
- farmakoepidemiologie
- farmakoekonomika

léčivá látka

pomocná látka

léčivo

léčivý přípravek

lék

léková forma

Cvičení

názvy léčiv

- chemický
- generický
- mezinárodní nechráněný (INN)
- lékopisný
- obchodní

původ léčiv

- syntetický
- semisyntetický
- přírodní
 - živočišný
 - rostlinný
 - mikrobiální
 - rekombinantní

typy farmakoterapie

- kauzální
- symptomatická
- substituční

racionální farmakoterapie

Výstupy z učení

Student umí definovat náplň oboru farmakologie.

Student zná příklady podoborů farmakologie a umí popsat jejich náplň a praktické využití.

Student umí vysvětlit pojmy léčivá látka, pomocná látka, léková forma, léčivý přípravek.

Student zná příklady léčiv syntetického, semisyntetického, rostlinného, živočišného a rekombinantního původu.

Student zná rozdíl mezi chemickým, generickým, INN, lékopisným a obchodním názvem léčiv.

Student umí vysvětlit pojem racionální farmakoterapie a umí dát příklady léčiv používaných pro kauzální, symptomatickou a substituční farmakoterapii.

Informační zdroje

Pracovní listy ze cvičení.

Podklady k přednášce.

Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na MU (str.1-7)