

ANTIMIKRÓBNE LÁTKY

Výsledky vzdelávania: Náplňou seminára bude oboznámenie študentov s antimikrobiálnymi látkami. Zoznámia sa s ich základnou chemickou štruktúrou, klasifikáciou, mechanizmami účinku a mechanizmami rezistencie mikroorganizmov voči nim. Naučia sa samostatne ako aj v skupine spracovávať najnovšie poznatky z tejto oblasti, prezentovať ich a odpovedať na otázky v diskusii.

Stručná osnova predmetu: Náplňou seminára budú nasledovné okruhy prednášok: Všeobecné základy antiinfekčnej terapie - základné pojmy, Základná štruktúra a rozdelenie antibakteriálnych, antifungálnych a antiprotozoálnych terapeutík, Mechanizmy účinku a rezistencie voči nim, Dezinfekčné látky, Prírodné látky s antimikrobiálnym účinkom. V poslednej časti seminára spracujú študenti samostatne a v skupine formou prezentácií pridelené témy z noviniek v rámci spomenutých okruhov. K jednotlivým témam bude prebiehať voľná diskusia.

Odporúčaná literatúra:

Aktuálne internetové zdroje odbornej literatúry.