

## Epidemiologie - 90%

Užití epidemiologie, základní principy, terminologie.

Použití a interpretace epidemiologických ukazatelů.

Výběrové metody a tvorba souborů pro epidemiologické studie. Epidemiologická metoda práce.

Asociace a kauzální vztah v epidemiologickém výzkumu.

Epidemiologické studie observační (deskriptivní, průřezové, případů a kontrol, kohortové).

Epidemiologické studie intervenční (klinické a terénní).

Zásady přípravy a provedení epidemiologické studie (orientace v relevantní literatuře, příprava anotace, sestavení protokolu, postup při vlastní studii, feedback, hodnocení a prezentace výsledků).

Medicína založená na důkazech.

Metaanalýzy.

Proces šíření nákaz v populaci.

Očkování (principy aktivní a pasivní imunizace, strategie, organizace, efekt celoplošných očkovacích programů, typy očkovacích látek, očkovací schémata, kontraindikace, vedlejší reakce).

Perspektivy v použití vakcín.

Epidemiologická situace (trendy a změny spektra ve výskytu infekčních nemocí, prognózy, současná epidemiologická situace v ČR, aktuality).

Emerging diseases (nově se objevující a znovuzavlečené nákazy).

Epidemiologická opatření v praxi terénního lékaře.