







### Užitečné odkazy

#### Zkouškové otázky

- Otázky ke státní zkoušce z hygieny a epidemiologie (1. LF UK, Všeobecné lékařství) 
- **Otázky ke zkoušce z hygieny a epidemiologie (1. LF UK, Zubní lékařství)** 
- Otázky ke zkoušce z hygieny a epidemiologie (1. LF UK, Nutriční terapeut) 
- Otázky ke státní zkoušce z preventivního lékařství (3. LF UK, VL)
- Otázky ke zkoušce z epidemiologie (LFP, VL) 


#### Tipy ke zkoušce

- Tipy ke zkoušce od prof. Bencka (1. LF UK)

#### Doporučená literatura

- Kolektiv autorů. . *Epidemiologie : výukové texty pro studenty 1. LF UK*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2002. ISBN 80-246-0383-7.
- GÖPFERTO VÁ, Dana a Petr PAZDIORA. *Epidemiologie : (obecná a speciální epidemiologie infekčních nemocí)*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2006. ISBN 80-246-1232-1.

#### Odkazy

 MEFANET portál Epidemiologie, preventivní lékařství, hygieny (<http://portal.mefanet.cz/disciplina-36-epidemiologie-preventivni-lekarstvi-hygiena.html>)

#### Průvodci studiem

- Průvodce studiem hygieny a epidemiologie na 1. LF UK
- Průvodce studiem epidemiologie na LFP UK

#### Pracoviště

- Ústav hygieny a epidemiologie 1.LF UK (<http://hyg.f1.cuni.cz/>)

### Epidemiologie

#### Úvod

- Epidemiologie • Metodologie v epidemiologii • Základní epidemiologické charakteristiky • Základní ukazatele zdravotního stavu

#### Epidemiologické studie

- Deskriptivní studie • Analytické studie • Experimentální studie • Metaanalýza • Formulace hypotéz • Měření závislosti, korelace a regrese • Mezinárodní klasifikace nemocí

#### Epidemiologická terminologie

- Absolutní riziko • Atributivní riziko • Attack rate • Bias • Deskriptivní charakteristiky • Eliminace nákazy • Eradikace nákazy • Expozice • Incidence • Infekce • Kohorta • Kontrolní soubor • Letalita • Morbidita • Mortalita • Aritmetický průměr • Normální rozdělení • Náhradní cíl • Ohnisko nákazy • Pandemie • Pilotní studie • Požadavky na vyšetřovací techniky • Prevalence • Randomizace • Relativní riziko • Reliabilita • Senzitivita testu • Specifická testu • Výběrový soubor • Homogenní soubor • Základní soubor • Statistický soubor • Surveillance • Validita • Znaky (epidemiologie)

#### Statistické metody v epidemiologii

- Statistická inference • Výběr
- Atributivní riziko • Čtyřpolní a kontingenční tabulka

#### Epidemiologie alergií

- Alergeny • Alergie • Epidemiologie potravinových alergií • Léčba alergií • Prevence alergií

#### Epidemiologie úrazů

- Epidemiologie úrazů

#### Epidemiologie infekčních onemocnění

Zdroj nákazy • Ohnisko nákazy • Proces šíření nákazy • Vnímavý organismus v procesu šíření nákazy

- Nákazy kůže a povrchových sliznic • Nákazy přenášené alimentární cestou • Nákazy přenášené krví • Nákazy přenášené vzdušnou cestou • Přenos původců nákaz • Transmisivní nákazy
- Antropozoonózy • Brucelóza • Erysipeloid • Kamylobakterová enteritida • Klíšťová encefalitida • Leptospiróza • Listerióza • Lymeská borrelióza • MERS • Mor • Nemoc z kočičího škrábnutí • Salmonelóza • Svrab • Tenióza • Toxokaróza • Toxoplazmóza • Tularémie • Vztekliny
- Bariérové funkce těla • Nespecifická imunita • Preventivní protiepidemická opatření • Protiepidemická opatření v ohnisku nákazy • Specifická imunita • Surveillance
- Epidemiologie AIDS • Pandemie

#### Prevence

- Míry polohy • Míry variability • Normální rozdělení • Odds ratio • Popisná statistika • Relativní riziko • Reliabilita • Rizikový faktor a zavádějící faktor • Testování statistických hypotéz • Validita

### Evidence-based Medicine

- Medicína založená na důkazech

### Epidemiologie nádorových onemocnění

- Incidence nádorů • Kolorektální karcinom • Nádorová epidemiologie • Nádorové registry • Prevence nádorových onemocnění • Rizikové faktory nádorových onemocnění • Screening nádorových onemocnění

### Epidemiologie kardiovaskulárních onemocnění

Rizikové faktory kardiovaskulárních onemocnění

### Epidemiologie kouření

- Epidemiologie závislosti na tabáku • Formy užívání tabáku • Léčba závislosti na tabáku • Prevence závislosti na tabáku • Zplodiny kouření

- Primární prevence nemocí hromadného výskytu

### Očkování

- Aktivní imunizace • Očkovací látky • Pasivní imunizace • Simultánní kombinovaná imunizace
- Očkování (epidemiologie) • Pravidelná očkování v Česku • Členění očkování v Česku

### Nozokomiální nákazy

- Dezinfekce (hygiena) • Nozokomiální nákazy – prevence, represe • Rizikové faktory vzniku nozokomiálních nákaz • Sterilizace (hygiena)