

1.

- a) Kardiovaskulárne ochorenia - definícia, najvýznamnejšie podskupiny a popísať najvýznamnejšie epidemiologické aspekty (prevalencia, úmrtnosť) tejto skupiny ochorení so zreteľom na ischemické choroby srdca a cievne choroby mozgu.
- b) Epidemiologická situácia tropických infekcií (rozdelenie, vznik, rozšírenie v populácii, prevencia).

2.

- a) Hlavné rizikové faktory KVCH, prevalencia v populácii a možnosti prevencie.
- b) Epidemiologická situácia črevných infekcií a infekcií prenášaných potravinami (rozdelenie, vznik, rozšírenie v populácii, prevencia).

3.

- a) Najvýznamnejšie intervenčné programy v oblasti KVCH na Slovensku a vo svete.
- b) Epidemiologická situácia respiračných infekcií (rozdelenie, vznik, rozšírenie v populácii, prevencia).

4.

- a) Diabetes mellitus - ako rizikový faktor a ako ochorenie. Epidemiologické aspekty problematiky (prevalencia) diabetes mellitus a možnosti prevencie.
- b) Epidemiologická situácia infekcií prenášaných krvou (rozdelenie, vznik, rozšírenie v populácii, prevencia).

5.

- a) Obezita - ako rizikový faktor a ako ochorenie. Epidemiologické aspekty problematiky (prevalencia) obezity a možnosti prevencie.
- b) Epidemiologická situácia infekcií kože a slizníc (rozdelenie, vznik, rozšírenie v populácii, prevencia).

6.

- a) Epidemiologická situácia zhubných nádorov pľúc a priedušiek (incidencia, úmrtnosť), najvýznamnejšie rizikové faktory a možnosti prevencie.
- b) Epidemiologická situácia pohlavne prenosných ochorení (rozdelenie, vznik, rozšírenie v populácii, prevencia).

7.

- a) Epidemiologická situácia zhubných nádorov tráviaceho traktu (incidencia, úmrtnosť), rozdelenie, najvýznamnejšie rizikové faktory a možnosti prevencie.
- b) Nozokomiálne nákazy –definícia, rozdelenie, epidemiológia, príčiny vzniku, pôvodca, prenos, rizikové faktory a prevencia šírenia nozokomiálnych nákaz.

8.

- a) Epidemiologická situácia zhubných nádorov kože a prsníka (incidencia, úmrtnosť), najvýznamnejšie rizikové faktory a možnosti prevencie.
- b) Pooperačné nozokomiálne nákazy (najčastejší pôvodcovia nákaz, prevencia).

9.

- a) Epidemiologická situácia zhubných nádorov mužského urogenitálneho traktu (incidencia, úmrtnosť), rozdelenie, najvýznamnejšie rizikové faktory a možnosti prevencie.
- b) Nozokomiálne nákazy krvného prúdu (najčastejší pôvodcovia nákaz, prevencia).

10.

- a) Epidemiologická situácia zhubných nádorov ženského urogenitálneho traktu (incidencia, úmrtnosť), rozdelenie, najvýznamnejšie rizikové faktory a možnosti prevencie.
- b) Respiračné nozokomiálne nákazy (najčastejší pôvodcovia nákaz, prevencia).

11.

- a) Zriedkavé ochorenia - definícia, príklady zriedkavých ochorení.
- b) Uropoetické nozokomiálne nákazy (najčastejší pôvodcovia nákaz, prevencia).

12.

- a) Epidemiologická situácia chronickej obštrukčnej choroby pľúc (incidencia, úmrtnosť), najvýznamnejšie rizikové faktory a možnosti prevencie.
- b) Problematika nemocničnej hygieny a kontroly infekcií v nemocničných zariadeniach, význam a súvislosti s verejným zdravotníctvom. Náplň a úlohy práce nemocničného hygienika.

13.

- a) Epidemiologická situácia astmy (incidencia, úmrtnosť), najvýznamnejšie rizikové faktory a možnosti prevencie.
- b) Vyhláška MZ SR 553/2007 o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia a systém hlásenia nozokomiálnych infekcií na Slovensku.

14.

- a) Epidemiologická situácia duševných porúch (incidencia, prevalencia), ich charakteristika, klasifikácia, najvýznamnejšie rizikové faktory a možnosti prevencie.
- b) Popíšte epidemiologickú situáciu ochorení preventabilných očkovaním na Slovensku

15.

- a) Epidemiologická situácia závislostí. Definujte čo je droga, rozdelenie drog, zdravotné efekty, možnosti hodnotenia závislosti u jednotlivca a v populácii a možnosti prevencie.
- b) Popíšte epidemiologickú situáciu ochorení preventabilných očkovaním v rozvinutých a rozvojových krajinách, dopad vakcín a nové výzvy, perspektívy a potreby

16.

- a) Definujte úraz. Uvedte rozdelenia úrazov, popíšte epidemiologickú situáciu jednotlivých typov úrazov, rizikové faktory a možnosti prevencie. Prevencia proti vzniku/nárastu úrazov, meranie efektivity prevencie
- b) Surveillance a kontrola infekčných ochorení na Slovensku (EPIS) a v Európe (ECDC)

17.

- a) Projekty, programy zamerané na problematiku úrazov. Zdroje informácií a údajov o úrazoch. Inštitúcie podieľajúce sa na sledovaní a riešení problematiky úrazov.

- b) Definujte sentinelový zber údajov a uveďte príklad ochorenia, ktorého výskyt sa zisťuje sentinelovo.

18.

- a) Hodnotenie úrazu, hodnotenie vedomia, hodnotenie následkov, štatistika úrazov. Ukazovatele kvality starostlivosti o pacientov s úrazom, EBM guidelines. Liečba a manažment pacienta po úraze, typy zariadení starostlivosti
- b) Meranie výskytu ochorení (incidencia, prevalencia, šanca), Meranie asociácií medzi expozíciou a výsledkom

19.

- a) Epidemiologická situácia infekčných ochorení v SR a z nej vyplývajúce priority.
- b) Validita, Bias, Identifikácia nepríčinnej asociácie (confounding), Stratifikácia a prispôsobovanie (adjustment) v epidemiológii

20.

- a) Epidemiologická situácia infekčných ochorení vo svete a z nej vyplývajúce priority.
- b) Kvalita a kontrola v epidemiológii, Interpretácia a reporting výsledkov epidemiologických štúdií, Epidemiologické výsledky v interakcii s verejnou zdravotníckou politikou

21.

- a) Epidemiologická situácia infekčných ochorení v rozvojových krajinách a z nej vyplývajúce priority.
- b) Kvalitatívny výskum – základné princípy a jeho vývoj. Dizajnovanie kvalitatívneho výskumu. Metódy získavania údajov, Základy analýzy v kvalitatívnom výskume a interpretácia. Hodnotenie kvality výskumu – validita a spoľahlivosť