

1.

- a) Rizikové faktory zdravotného stavu v populácii, ktoré súvisia so životným štýlom charakteristiky, asociácie, intervencie a ich hodnotenie, situácia v SR a EU
- b) Nemocničné infekcie a ochorenia spojené s výkonom zdravotníckej starostlivosti

2.

- a) Fajčenie - tabakizmus
 - charakteristiky, následky na zdravie jednotlivca a populácie, stav v SR a EU, hodnotenie, meranie u jednotlivca a populácie, intervencie a meranie ich efektivity, legislatívne normy
- b) Tropické infekcie
 - rozdelenie, vznik, rozšírenie v populácii, zdroje informácií, skrining, prevencia, opatrenia proti vzniku a nárastu ochorení

3.

- a) Znížená fyzická aktivita a jej dôsledky pre zdravie jednotlivca a populácie
 - charakteristiky, možné zdravotné efekty, hodnotenie, meranie u jednotlivca a populácie, intervencie a meranie ich efektivity, situácia v SR a v EU
- b) Špecifiká a možnosti programu R a EXCEL v epidemiologických štúdiách
 - porovnanie výhod, nevýhod, ponuka funkcií a štatistických metód

4.

- a) Alkohol, legálne a nelegálne drogy a ich vplyv na zdravie jednotlivca a populačných skupín
 - charakteristiky, možné zdravotné efekty, hodnotenie, meranie u jednotlivca a populácie, intervencie a meranie ich efektivity, vzdelávanie, situácia v SR a v EU
- b) Spôsoby zberu údajov v populácii so zameraním na dotazníkové metódy
 - rôzne spôsoby zberu údajov, dotazníkové metódy, výhody a nevýhody jednotlivých prístupov, dotazník a jeho náležitosti, práca s dotazníkom

5.

- a) Psycho-sociálne rizikové faktory pre zdravie jednotlivca a populačných skupín. Zdravie znevýhodnených skupín.
 - sociálna podpora a možnosti zníženia účinku psycho-sociálnych rizikových faktorov, asociácie, intervencie a ich hodnotenie. Nerovnosti v úrovni zdravia v SR a v EU.
- b) Popisné štatistické miery centrálnej tendencie a rozptylu. Ich použitie a interpretácia.

6.

- a) Genetické a biologické rizikové faktory pre zdravie jednotlivca a populačných skupín
 - charakteristiky, klinické prejavy, hodnotenie, meranie u jednotlivca a populácie, intervencie a meranie ich efektivity, situácia v SR a v EU
- b) Diabetes mellitus a jeho dôsledky pre zdravie populačných skupín
 - rozdelenie, rizikové faktory, rozšírenie v populácii Slovenska a v EU, meranie, zdroje informácií, skrining, prevencia

7.

- a) Kardiovaskulárne ochorenia a ich dôsledky pre zdravie populačných skupín
 - rozdelenie, rizikové faktory, rozšírenie v populácii Slovenska a EU, meranie ich rizika, zdroje informácií, skrining, prevencia, intervencie proti vzniku a nárastu ochorení

- b) Ukazovatele zdravotného stavu populácie a ich interpretácia.
- Ukazovatele narodenia, úmrtí, ochorení a ich vzájomné vzťahy

8.

- a) Onkologické ochorenia
- rozdelenie, rizikové faktory, rozšírenie v populácii Slovenska a vo svete, meranie ich rizika, zdroje informácií, skríning, prevencia, intervencie proti vzniku a nárastu onkologických ochorení
- b) Zdroje údajov pre tvorbu národných politík zdravia
- Národné centrum zdravotníckych informácií (NCZI), Databáza WHO Health For All (HFA), iné

9.

- a) Chronické respiračné ochorenia
- charakteristiky, rizikové faktory, hodnotenie, meranie u jednotlivca a populácie, intervencie a meranie ich efektivity
- b) Cielené programy a projekty v epidemiológii a verejnom zdravotníctve

10.

- a) Úrazy
- rozdelenie, rizikové faktory, rozšírenie v populácii Slovenska a vo svete, meranie ich rizika, zdroje informácií, skríning, prevencia, intervencie proti vzniku a nárastu úrazov
- b) Varovné známky duševného ochorenia, najčastejšie sa vyskytujúce duševné poruchy a ich príznaky, liečba duševných porúch

11.

- a) Osteoporóza a iné ochorenia pohybového aparátu
- rozdelenie, rizikové faktory, rozšírenie v populácii Slovenska a vo svete, meranie ich rizika, zdroje informácií, skríning, prevencia, intervencie proti vzniku a nárastu ochorení
- b) Skríning a jeho využitie vo verejnom zdravotníctve
- ciele skríningu, metódy, výsledky

12.

- a) Environmentálne rizikové faktory
- charakteristiky, hodnotenie, meranie u jednotlivca a populácie, intervencie a meranie ich efektivity
- b) Neprenosné ochorenia tráviaceho systému (vred žalúdka, dyspepsia a pod.)
- rozdelenie, rizikové faktory, rozšírenie v populácii Slovenska a vo svete, meranie ich rizika, zdroje informácií, skríning, prevencia, intervencie proti vzniku a nárastu ochorení

13.

- a) Duševné zdravie
- determinanty duševného zdravia, úrovne pôsobenia, neurobiológia: mozog a neurotransmitery, mechanizmu pôsobenia stresu, krátkodobé a dlhodobé účinky stresu na organizmus
- b) Epidemický proces - znaky, základné podmienky

14.

- a) Pohlavne prenosné ochorenia
 - rozdelenie, rizikové faktory, rozšírenie v populácii Slovenska a vo svete, meranie ich rizika, zdroje informácií, skrining, prevencia, opatrenia proti vzniku a nárastu ochorení
- b) Projekt, zásady a náležitosti tvorby projektov, hodnotenie výsledkov projektov

15.

- a) Črevné infekcia a parazity
 - rozdelenie, vznik, rozšírenie v populácii Slovenska a vo svete, meranie ich rizika, zdroje informácií, skrining, prevencia, opatrenia proti vzniku a nárastu ochorení
- b) Epidemiologické štúdie – význam, ciele a rozdelenie, ich využitie

16.

- a) Respiračné infekcie
 - rozdelenie, vznik, rozšírenie v populácii Slovenska a vo svete, meranie ich rizika, zdroje informácií, skrining, prevencia, opatrenia proti vzniku a nárastu ochorení
- b) Imunizácia, imunizačný program, náplň a ciele

17.

- a) Infekcie prenosné krvou
 - rozdelenie, vznik, rozšírenie v populácii Slovenska a vo svete, meranie ich rizika, zdroje informácií, skrining, prevencia, opatrenia proti vzniku a nárastu ochorení
- b) WHO - Globálna stratégia pre výživu, telesný pohyb a zdravie, chronické choroby

18.

- a) Infekcie kože a slizníc
 - rozdelenie, vznik, rozšírenie v populácii Slovenska a vo svete, meranie ich rizika, zdroje informácií, skrining, prevencia, opatrenia proti vzniku a nárastu ochorení
- b) Surveillance chorôb v populácii
 - cieľ, význam, praktické využitie v epidemiológii a verejnom zdravotníctve

19.

- a) Metódy štúdia príčin ochorení v populácii
 - Rozdiely štúdia infekčných a neinfekčných ochorení, Kochove kritériá, mnohopríčinnosť, deterministický a stochastický charakter príčinnosti
- b) Pozorovacie epidemiologické štúdie - význam, ciele a rozdelenie, ich využitie

20.

- a) Kvantitatívne vyjadrenie rizika vzniku ochorenia
 - Relatívne riziko, Odds Ratio, Atributívne riziko
- b) Ochorenia preventabilné vakcináciou
 - Rozdelenie, vznik, rozšírenie v populácii, zdroje informácií, prevencia

21.

- a) Infekcie prenášané potravinami
 - rozdelenie, rizikové faktory, rozšírenie v populácii Slovenska a vo svete, meranie ich rizika, zdroje informácií, skrining, prevencia, opatrenia proti vzniku a nárastu ochorení, mikrobiologické riziko potravín – alimentárne nákazy
- b) Epidemiológia ako vedný odbor a služba ochrany zdravia

- Definícia, ciele, prostriedky, vymedzenie oproti iným disciplínam, postavenie a organizácia vo verejnom zdravotníctve