



Epidemiologie - nauka o nákazách

 tyři oblasti:

Původci ----- Cesty ----- Interakce

Metody ochrany a obrany



Epidemiologie - nauka o nálezách

Původcem může být:

- VIRUS - chřipka, příušnice, žloutenka, spalničky, AIDS, neštovice, zarděnky, opar rtu,
- BAKTERIE - angína, salmonelóza, borelioza, tetanus, záškrt, TBC
- PRVOK - spavá nemoc, malárie, vaginální záněty
- KVASINKY, HOUBY, PLÍSNĚ - kožní onemocnění
- PARAZIT - tasemnice, roupy, škrkavka, vši, blechy, svalovec...



Epidemiologie - nauka o nálezách

Cesta k organismu:

- **VZDUCHEM** (kapénková – nejčastější) - chřipka, angína
- **PŘÍMÝ KONTAKT** - žloutenka B, kožní nemoci, pohlavní nemoci
- **VODA + POTRAVINY** (alimentární nákazy) - paraziti, salmonely, žloutenka A
- **ZVÍŘE** - spavá nemoc, vzteklina, borelioza, klíšťová encefalitida, toxoplazmóza



Epidemiologie - nauka o nákazách

Interakce:

Vnímavost organismu - jeho imunita (obranyschopnost) urátů zda:

- Zůstaneme zdrav 
- Onemocn me a zase se uzdrav me
- Onemocn me a staneme se přenašečem
- Onemocn me a zemřeme



Epidemiologie - nauka o nákazách

Imunita:

1. SPECIFICK  - bílé krvinky (buňky),
- protilátky (humor ln  sloůky)

2. NESPECIFICK  - naůe p rirozen  ochrana proti
 emukoliv:

kůůe, sliznice, uůn  maz, slzy, sliny, ůalude n  kyselina...



Epidemiologie - nauka o nákazách

B l  krvinky – centrum naši imunity:

- N kter  produkují protilátky
- Jin  cizorod  mikroorganismy p r mo zni i
- Dal i si ho zapamatují a p r  dal im setk n i je imunitn  odpov d' rychlej i a efektivn j i.



Epidemiologie - nauka o nákazách

Nejčastější průběh nemoci:

- Původce vnikne do organismu
- Období INKUBACE
- Začne působit
- Období PRODROMŮ – príznaky: slabost, bolest hlavy, bolesti těla, svalov  bolesti, pocit „ e na m  něco leze...“



Epidemiologie - nauka o nákazách

Nej ast j  průběh nemoci:

- Začne nemoc

Období rozvinutých p r znak  NEMOCI

(zv y en  teploty – pozitivn  změna – řada virů a bakterií neni schopna se při teplotě vy  i jak 37 °C množit)



Epidemiologie - nauka o nákazách

Nej ast j  průběh nemoci:

- Vyl čení – príznaky nemoci mizí
- Období REKONVALESCENCE

Když nevyhraj  ani na e b le krvinky ani zl  původce

>>>>>> CHRONICITA NEMOCI

Epidemiologie - nauka o nákazách



Metody ochrany a obrany:

Ochrana, prevence:

- **AKTIVNÍ** - pohyb, výživa, životospráva, hygiena, očkování
- **PASIVN ** - podávání protilátek (tzv. sérum), pobyt v inkubátoru, pobyt na „ ist m“ (bez mikrobů) odd len  v nemocnici



Epidemiologie - nauka o nákazách

Metody ochrany a obrany:

Obrana :

- Podávání léků - kauz ln  - řeší p i činu nemoci
- podp rn 
- Dostate n  p r sun tekutin, v y ivy, vitaminů
- Klidov  režim

Epidemiologie - nauka o nákazách



Dotazy?