

INFEKČNÍ - úvod

Osnova – k doplnění pracovních listů

4.ročník

charakteristika – infekční nemoc

- vzniká následkem vzájemného působení makroorganismu a mikroorganismu
- mikroorganismy „všude“ – fyziologické , patologické.....ALE ????
- osídlení – KDE?
 - kůže
 - sliznice
 - DC
 - GIT
 -
 - <https://www.nzip.cz/rejstrikovy-pojem/2496>

charakteristika – infekční nemoc

- vyvolavatelem je živý mikroorganismus -
???????
- **průběh** onemocnění je při napadení **tímtéž** mikroorganismem u **různých** lidí **podobný**
- mezi nákazou a projevem je **inkubační doba**
- po překonání onemocnění vzniká imunita

proniknutí do těla = reakce organismu

- nemoc nevznikne

- nemoc vznikne

- VIRULECE

- MNOŽSTVÍ, které proniklo

- SCHOPNOST TĚLA BRÁNIT SE - ???????

- ochrana nespecifická

- neporušená kůže (přítomnost mastných kyselin)

- neporušená sliznice, čištění povrchu proudem (moč, liny, hlen, slzy)

- fagocytoza

- ochrana specifická

- imunoglobuliny (M, G, A, D, E)

Příčina:

- bakterie, viry, kvasinky, parazité.....
- vstupní bána:
 - respirační s. (kapénková inf.)
 - GIT (alimentární nákaza)
 - porušení integrity kůže, sliznic (oděrky, bodnutí hmyzem, klíště)
- cesta přenosu – ZDROJ:
 - nemocný č.
 - pozitivní rekonvalescent
 - bacilonosič
 - zvíře, hmyz

Průběh nemoci - ??????

1. inkubační doba
2. prodromální období
3. akutní období
4. období rekonvalescence = ústup příznaků nemoci

Následky inf. onem.:

- uzdravení s imunitou
- přechod do chronického (vir. h. B)
- bacilonosičství
- postižení orgánových ff (poinfekční glomerulonefritida)

Faktory snižující obranyschopnost: ??????

Faktory snižující obranyschopnost:

- oslabení
- genetický imunodeficit
- úrazy, traumata
- maligní o. (leukemie)
- invazivní výkony
- transplantace + imunosuprese
- dlouhodobé podávání léků (ATB? Kortikoidy)
- podvýživa (energetická a bílkovinná malnutrice)
- základní onemocnění DM, selhání ledvin-urémie, s.jater, otravy
- věk – novorozenec(kojenec), senior 70+

PŘEHLED INF. CHOROB – dle původce – viz prac. list

- bakteriální
- mykózy
- virová
- parazitární

Příznaky:
celkové nespecif.

- **únava, malátnost**
- **bolesti hlavy**
- **nechutenství**
- **horečka** (u dětí křeče)
- zvracení
- **tachypnoe, tachykardie**
- zastřené vědomí –
mráкотný stav
- septický šok - selhání

místní

- GIT – zvrac., průjem, krev ve
s....)
- DC - kašel s vykašl., dušnost
- MOČ.C. – příměsi, poruchy
vyluč.-pálení, řezání
- kardiovasc.
- CNS – hybnost, intelekt,
ztuhnutí šíje
- KŮŽE - examtém

Vyšetřovací metody – viz pracovní listy

- EPIDEMIOLOGICKÁ ANAMNÉZA
- FYZ.vyš.
- ODBĚRY BIOLOG M.....**JAKÉ ?? co je zjišťováno**
 - bioch, hemat., serolog., mikrob., PCR, mikroskop.
- !!specifické požadavky na odběr materiálu – **JAK – uved'**
příklad
- doplňující metody
 - RTG
 - CT, MR
 - ENDOSKOPIE

Léčba + oše. péče. – OŠETŘOVATELSKÉ PROBLÉMY :

- lékové sk.dle původce - ???

- ATB, chemoterapeutiky, antimykotika,antivirorika,antihelmintika

- léky na zlepšení stavu, řeší projevy - ???

- analgetika, antipyretika, vitaminy, probiotika

- klid – tělesný, duševní

- strava – energie + bílkoviny, tekutiny, minerály

- péče o dýchání, krevní oběh, kůži - ???

- péče o hygienu a vyprazdňování - ???

PREVENCE - profylaxe

- imunizace
 - **pasivní** – krátkodobá i. – aplikace hotové protilátky – při ohrožení (tetanus)
 - **aktivní** - **VYHLEDEJ – VYSVĚTLI**

POVINNÉ OČKOVÁNÍ – **vyhledej**

dobrovolné ???

vybrané očkování – cestování

očkování profesní

PREVENCE – *DOPORUČ* 😊

- zvyšovat obranyschopnost ????
- včasná dg. a th.
- v době epidemie – omezit kontakt, ochrana
- při příznacích – NEŠÍŘIT!
- dodržovat hygienické návyky – ruce, mytí ovoce a zeleniny, nepít z neznámého zdroje, omezit přenos od jiných osob (nepít z jedné nádoby)...
- BOZP – biolog.m., ochranné p., HDR



- Jak vzniká infekční nemoc?
- Popiš jak se lidský organismus brání infekci?
- Kudy vniká infekce do organismu?
- Popiš/demonstruj možnosti prevence přenosu infekce.
- Infekční nemoc probíhá ve 4 fázích – zopakuj a řekni konkrétní příklad(vlastní zkušenost např. s chřipkou 😊)
- Sestav plán doporučení, jak podpořit svou obranyschopnost vůči infekci.

