

Infekce

Pro pojem infekce neboli nákaza existuje několik **definic**:

1. Přítomnost mikroorganismu u určitého hostitele.
2. Průnik původce nákazy do organismu, množení uvnitř a nepříznivé působení na jeho povrchích (oproti tomuto stojí kolonizace – osídlení nepatogenním nebo patogenním mikroben bez chorobných příznaků).
3. Konflikt mezi mikroben a jeho hostitelem (i bezpříznaková infekce).

Průběh infekce

Průběh a závažnost infekce mohou být ovlivněny několika faktory:

Ze strany mikroba

- patogenita;
- virulence;
- infekční dávka.

Ze strany makroorganismu

- stupeň nespecifické odolnosti – celková zdatnost, genetické faktory (odolnost populace);
- specifická imunita – primární, sekundární reakce;
- věk, výživa, způsob života.

Další okolnosti

- vliv prostředí (např. sezónní výkyvy – respirační infekce za sychravého počasí),
- vstupní brána infekce (např. tularémie).

Etapy infekce

1. Inkubační doba;
2. období prodromálních příznaků – nespecifické symptomy;
3. typický syndrom;
4. rekonvalescence – může dojít k relapsu;
5. recidiva – po uzdravení.

Formy infekce

Dle projevu

1. Inaparentní.
2. Manifestní.
 - Subklinická – necharakteristické příznaky.
 - Abortivní – málo vyjádřené příznaky.
 - Klinická forma infekce – všechny vyjádřené příznaky.

Dle rozsahu

1. Lokální (možno také fokální).
2. Systémové (někdy označované jako masivní) – postihne-li celý systém nebo podstatnou část (např. chřipka, plicní TBC, meningitida, pyelonefritida...).
3. Generalizované (pravidelně např. břišní tyfus, skvrnivka, většina exantematických viróz).

Dle průběhu

1. Akutní (dny).
2. Subakutní (měsíce).
3. Fulminantní (prudké).
4. Chronické (roky).
 - Bezpříznakové chronické infekce.
 - Hlavně viry, bakterie – *Rickettsia prowazekii*, *Chlamydia trachomatis*, *Salmonella typhi*, *Mycobacterium tuberculosis*.
 1. Perzistentní – agens přítomno v infekční detekovatelné formě.
 2. Latentní – v těle v neinfekční formě.

Odkazy

Související články

- Patogenita a virulence bakterií

Zdroj

- JANSKÝ, Petr. *Zpracované otázky z mikrobiologie* [online]. [cit. 2012-02-03]. <https://www.yammer.com/wikiskripta.eu/uploaded_files/3804405>.