

# 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](https://www.yammer.com/wikiskripta.eu/uploaded_files/3804405)>.