

Péče o dítě s infekčním onemocněním



Mgr. Marcela Křiváková Ph.D.

SZŠ Jaselská, Brno



Imunita

1. Definice

2. Funkce

- rozpoznat škodlivé látky (zevní, vnitřní)
- mobilizovat obrané mechanismy
- likvidovat škodliviny

Druhy imunity

1. VROZENÁ

(nespecifická)

- fagocytoza
- komplementový systém
- opsinový systém

2. ZÍSKANÁ

(specifická)

- Humorální
primární imunit. reakce
sekundární imunit. reakce
- Buněčná

INFEKCE

1. Definice

2. Patogenita mikroorganismu = VIRULENCE

- schopnost vázat se na tkáň
- schopnost pronikat do tkání
- schopnost množení
- toxicita

INFEKCE

3. Zdroje

- nemocný člověk
- zdravý člověk – nosič
- nakažené zvíře
- kontaminované potraviny

INFEKCE

4. Přenos

- kapénková cesta
- kůží, sliznicemi, dotykem, pohlavním stykem
- trávicím traktem
- infikovanou krví

INFEKCE

5. Šíření infekčních onemocnění

- roční období
- hygienická úroveň
- území
- zaměstnání

INFEKCE

6. Rozsah infekce:

- sporadické nákazy
- endemické nákazy
- epidemické nákazy
- pandemické nákazy

INFEKCE

7. Zvláštnosti odolnosti vůči infekci:

- novorozenci
- kojenci
- starší lidé

8. Dělení infekcí:

- virové
- bakteriální
- plísňové

9. Imunizace:

- aktivní
- pasivní

Očkování

- Pravidelné
- Zvláštní
- Mimořádné
- Při úrazech
- Před cestou
- Na žádost

Očkovací kalendář

VĚK

ONEMOCNĚNÍ

4. den – 6. týden

- TBC

9. – 12. týden

- záškrt, tetanus, dávivý kašel, hepatitis. B

10. týden – 14,5 měsíců

- dětská obrna

13. – 16. týden

- záškrt, tetanus, dávivý kašel, hepatitis. B

17. – 20. týden

- záškrt, tetanus, dávivý kašel, hepatitis. B

9. měsíc

- hepatitis B

Očkovací kalendář

VĚK

14,5 – 26,5 měsíců

15. měsíců

18. měsíců

21. – 25. měsíců

ONEMOCNĚNÍ

- dětská obrna
- spalničky, příušnice, zarděnky
- záškrt, tetanus, dávivý kašel, hepatitis. B
- spalničky, příušnice, zarděnky

Očkovací kalendář

VĚK

ONEMOCNĚNÍ

5. let

- záškrť, tetanus, dávivý kašel

11. let

- TBC

12. let

- hepatitis B

13. let

- dětská obrna

14. let

- tetanus

Prevence alimentárních nákaz:

- hygiena rukou
- chránit potraviny (hmyz, hlodavci)
- zdravotně nezávadné potraviny
- syrové x tepelně zpracované
- používat pouze pitnou vodu
- ošetřit poranění ruky při vaření
- dokonalá tepelná příprava
- konzumace ihned po přípravě
- potraviny uchovávat zchlazené 10 °C
- opět prohřát 75 °C – 20. minut

Virové infekce: chřipkové

- kmeny A, B, C
- kapénková cesta
- inkubace: několik hodin – 3. dny
- antigenní GRIFT, SCHIFT
- délka onemocnění – týden
- průběh: TT, zchvácenost, bolest hlavy, těla,
- komplikace: sinusitis, pneumonie, myokarditis
- prevence: očkování 70 – 90 %
- léčba: symptomatická, klid na lůžku

Virové infekce: klíšťová encefalitis

- přenos klíště, hlodavec
- inkubace: 7 – 14 dní (30)
- průběh:
 - 1.fáze (bolest hlavy, svalstva, nevolnost – úleva),
 - 2.fáze (TT, silná bolest hlavy, zvracení, dráždění CNS)
- prevence: očkování, pravidla chování v přírodě
- léčba: hospitalizace, symptomatická, RHB,

Virové infekce: Lymská borelioza

- klíště, domácí zvířata (24. hod. přisátí)
- fáze:
 1. za 1– 3.týdny (chřipkové příznaky, migrující erytem)
 2. za týdny (příznaky poškození některých orgánů – únava, horečka, bolest kloubů, hlavy)
 3. za měsíce až roky příznaky kloubní, CNS a perif. nervy, záněty očí, srdečního svalu, kůže
- léčba: ATB

Virové infekce: Pásový opar

- po proběhlých planých neštovicích
- příznaky: bolestivý puchýř v průběhu nervů (na hrudníku), hojí se strupem, hyperpigmentace, únava
- léčba: analgetika, tekutý pudr – místně, klid na lůžku, neprochladnout





Herpes zoster

Virové infekce: Mononukleóza

- kapénková infekce
- inkubace: 30 – 50 dní
- průběh: horečka, bolest v krku při polykání, únavnost, zvětšené lymfatické uzliny na krku, zvětšená játra, slezina
- délka onemocnění – asi 3. týdny
- léčba: symptomatická, kortikoidy

Virové infekce: Zánět jater

Typy A, B, C, D, E

Hepatitis A

- fekálně orální cesta přenosu
- inkubace :30. dnů
- průběh: chřipka se stupňujícím se nechutenstvím, nevolností, tmavne moč, světlá stolice, žloutenka
- léčba: symptomatický, klid, dieta, nesmí alkohol!!
- prevence: očkování, hygienické zásady

Virové infekce: Zánět jater

Hepatitis B

- sérová – krevní přenos, rizikové skupiny, sliny, pohlavní styk, matka - plod
- inkubace: 70 – 180 dnů
- příznaky: méně nápadná než-li A
- prevence: očkování ohrožených skupin, pasivní imunizace, dodržovat pravidla bezpečného chování

Virové infekce: Enterovirozy

- převážně jako krátkodobé letní průjmy
- přenos orálně fekální cestou, kapénkovou (i v bazénu)
- virus se vylučuje stolicí i nosohltanem
- inkubace: 3 – 5 dní
- příznaky: horečka, bolest v krku, hlavy, svalů, břicha, nevolnost, zvracení, průjem
- léčba: odezní i bez ní, symptomatická

Bakteriální infekce:

- mohou postihnout kteroukoliv část těla
- bakteriémie, sepse
- nejčastější původci: streptokoky, stafylokoky, enterokoky
- léčba: ATB dle citlivosti
- nutno pátrat po alergických reakcích na ATB

Bakteriální infekce: Streptokokové

- Angína (zánět patrových mandlí a Waldayerova okruhu)
- Spála (kůže) malinový jazyk, skvrnitá drsná vyrážka, začíná na hrudníku, na rukou se olupuje.
- Růže (kůže) infekce proniká drobnými poraněními kůže, často opakování, horečka, bolestivé zarudnutí, zduření okrajů kůže

Bakteriální infekce: Salmonely

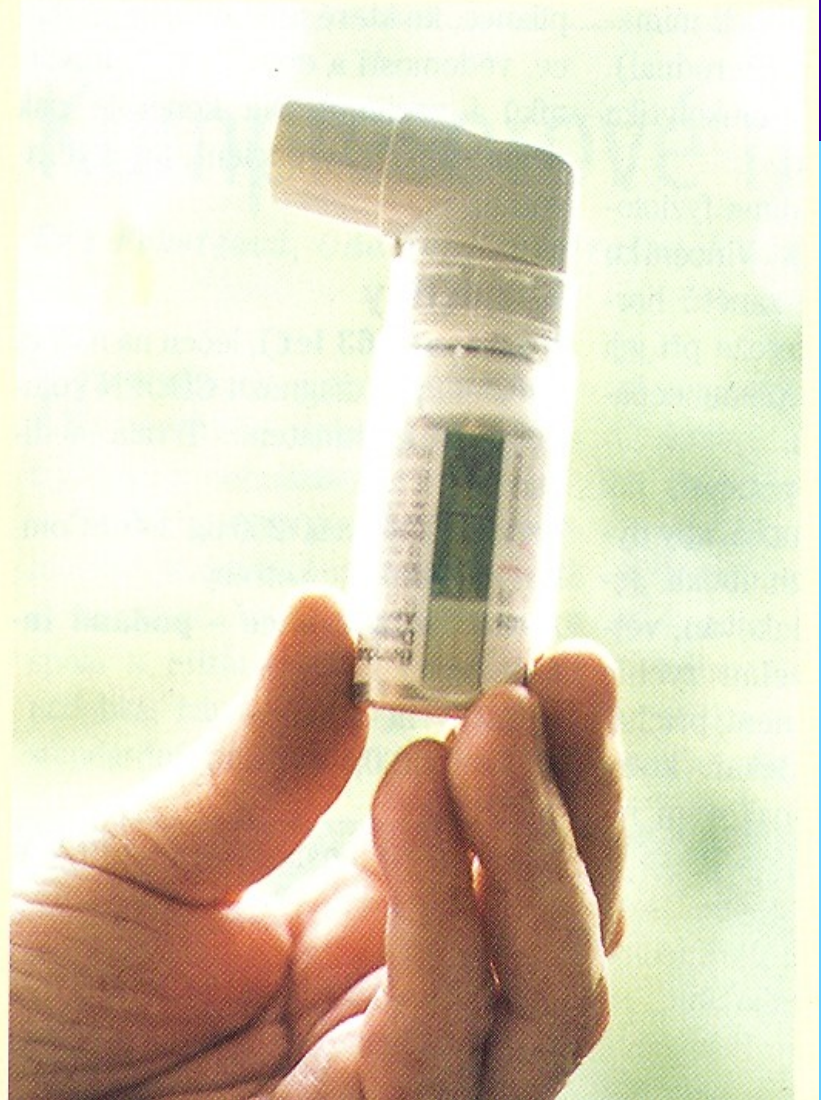
- kontaminované potraviny (drůbež, vejce, majonézy, zmrzlina, krémy, mléko)
- inkubace: 6 – 48 hodin
- příznaky: teplota, bolest hlavy, křeče břicha, průjem, dehydratace
- léčba: úprava vnitřního prostředí, ATB

Bakteriální infekce: Dysenterie

- letní alimentární nákazy
- vysoká nakažlivost v komunitách
- onemocnění tlustého střeva
- přenos fekálně orální cestou
- inkubace: 1 – 7 dnů
- příznaky: horečka, nechutenství, zvracení, bolest hlavy, průjmy s nutkáním, krví a hlenem
- léčba: úprava vnitřního prostředí, ATB

Ošetrovatelská péče onemocnění dýchacích cest:

- Podpořit boj organismu proti infekci (klid na lůžku)
- Sledování tělesné teploty
- Úleva od bolesti
- Vlhké prostředí, větrání, hydratace
- Podávání léků, inhalace
- Strava, vyprazdňování



Ošetřování dětí s onemocněním průjmového charakteru:

- Sledování hydratace, stolice, močení (BT)
- Úleva od bolesti
- Výživa (enterální, parenterální)
- Péče o kůži, konečník (oprúzeniny)
- Sledování tělesné teploty, ostatních fyz.funkcí
- Podávání léků