

# Kawasakiho nemoc

**Mukokutánní syndrom mízních uzlin** neboli **Kawasakiho nemoc** (MKN-10: M30.3) je vaskulitida neznámé etiologie. Jde o multisystémové zánětlivé onemocnění postihující malé a středně velké arterie, vedoucí k tvorbě aneurysmat. Onemocnění postihuje především děti do věku 5 let s maximem mezi 2. a 3. rokem věku. Nejvyšší incidence je v Japonsku.<sup>[1]</sup> Asijské děti jsou postiženy 6× častěji než bělošské. V České republice je incidence odhadována na 1,6/100 000 dětí do 5 let.<sup>[2]</sup>

## Klinický obraz



Bilaterální, neexsudativní konjunktivální injekce

Změny na sliznicích – červené a oteklé rty s vertikálním praskáním a krvácení, malinový jazyk

Erytém a tuhé otoky rukou a nohou + otok PIP kloubů ruky



Erytematózní exantém postihující perineum

## Akutní fáze

- Náhlý nástup horečky (nad 40 °C);
- oboustranná nepurulentní konjunktivitida;
- změny na sliznicích (suché, rozpraskané rty, erytém bukalní sliznice a jahodový jazyk);
- krční lymfadenopatie (více než 1,5 cm v průměru) – v 70 % případů<sup>[1]</sup>;
- erytém a tuhé otoky rukou a nohou + otok PIP kloubů ruky<sup>[2]</sup>;
- polymorfní exantém s maximem v inguinách a na hrudníku – v 80 % případů<sup>[1]</sup>;
- příznaky akutní myokarditidy (sinusová tachykardie, cval, oslabené srdeční ozvy)<sup>[2]</sup>;
- další: bolesti břicha, hydrops žlučníku, pleiocytóza v CSF, artritida (středně velké a velké klouby);
- trvá 1-2 týdny<sup>[1]</sup>.

## Subakutní fáze

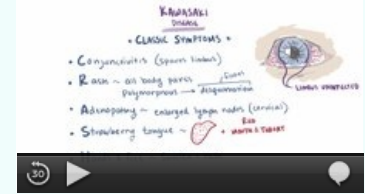
- Deskvamace kůže (zejména prstů);
- trombocytóza (až 10<sup>12</sup>/litr)<sup>[2]</sup>;
- tvorba aneurysmat koronárních tepen – riziko náhlého úmrtí;
  - rizikové faktory: prolongované horečky, prolongovaná elevace zánětlivých parametrů, věk pod 1 rok, mužské pohlaví;
- trvá do 4. týdne<sup>[1]</sup>.

## Fáze rekonvalescence

- Od vymizení klinických příznaků po pokles zánětlivých parametrů do normálu (obvykle do 6.–8. týdne od

## Kawasakiho nemoc

Kawasaki disease



Video v angličtině, definice, patogeneze, příznaky, komplikace, léčba.

**Klinický obraz** vysoká horečka, oboustranná konjunktivitida, změny na sliznicích, krční lymfadenopatie, erytém a tuhé otoky rukou a nohou, polymorfní exantém, příznaky akutní myokarditidy

**Diagnostika** Vyloučit jiné příčiny horečky, hemokultura, kultivace moči, rentgen hrudníku, zvýšené zánětlivé parametry, trombocytóza, echokardiografie

**Léčba** i. v. imunoglobulin, kyselina acetylsalicylová

**Incidence v ČR** 1,6 : 100 000

**Klasifikace a odkazy**

**MeSH ID** [D006111](#)

- prvních příznaků);
- na nehtech se během této fáze mohou objevit Beauovy linie<sup>[1]</sup>.

## Diagnostika

- Vyloučit jiné příčiny horečky (infekce);
- hemokultura, kultivace moči, rentgen hrudníku;
- zvýšené zánětlivé parametry, trombocytóza;
- lumbální punkce (k vyloučení infekce) – pleiocytóza;
- echo – průkaz aneurysmat koronárních tepen<sup>[1]</sup>.

## Diagnostická kritéria

- Horečka trvající déle než 5 dní a minimálně 4 z následujících:
  - bilaterální nepurulentní konjunktivitida;
  - rudé, suché popraskané rty, malinový jazyk, ...;
  - periferní erytém, periferní edém, olupování kůže prstů, generalizovaná deskvamace;
  - polymorfní exantém na břiše, hrudníku a v oblasti genitálu;
  - cervikální lymfadenopatie (nad 1,5 cm v průměru)<sup>[1]</sup>.

## Léčba

- i. v. imunoglobulin (IVIG);
- kyselina acetylsalicylová (Aspirin) v protizánětlivé dávce (80–100 mg/kg/den) v akutní fázi a v antiagregační dávce (3–5 mg/kg/den) v dalších fázích<sup>[1]</sup>.

## Odkazy

### Související články

- Systemové vaskulitidy

### Reference

1. KLIEGMAN, Robert M., Karen J. MARCDANTE a Hal B. JENSON. *Nelson Essentials of Pediatrics*. 1. vydání. China : Elsevier Saunders, 2006. 5; s. 430-432. [ISBN 978-0-8089-2325-1](#).
2. JEHLIČKA, Petr, Václav LÁD a Dalibor SEDLÁČEK. Kawasakiho syndrom. *Pediatric pro praxi* [online]. 2008, roč. 9, s. 12-14, dostupné také z <<http://www.pediatricpropraxi.cz/artkey/ped-200801-0003.php>>. ISSN 1803-5264.

### Externí odkazy

- Podcast o Kawasakiho nemoci
- DermNet Kawasaki disease
- Kawasaki disease - video na youtube.com