

Přístup k pacientovi s anafylaxí, angioedémem

Jiří Dědek

Anafylaxe

- Anafylaxe je nejzávažnější manifestace alergie
- incidence 1,5–7,9 na 100 000 osob za rok
- Definice - závažná, potenciálně život ohrožující systémovou reakci hypersenzitivity. Vzniká rychle se vznikem život ohrožujících potíží s dýcháním, dýchacími cestami a oběhovými problémy, a obvykle je provázena kožními a slizničními změnami

Diagnostická kritéria

Dg. vysoce pravděpodobná, pokud jedno ze 3 kritérií je splněno

- 1. Akutní začátek příznaků (minuty do několika hodin), s postižením kůže, sliznic nebo obojí (např. generalizovaná kopřivka, pruritus, flushing, otok jazyka rtů, uvuly) a nejméně jeden z následujících:
 - respirační ohrožení (dušnost, pískání způsobené bronchospasmem, stridor, redukce PEF, hypoxemie)
 - pokles TK nebo typické příznaky cílového orgánu (hypotenze – kolaps, synkopa, inkontinence)
- 2. Dvě nebo více z následujících, pokud se objeví záhy po kontaktu s pravděpodobným alergenem pro pacienta:
 - postižení kůže/sliznice
 - respirační příznaky (dušnost, pískání způsobené bronchospasmem, stridor, redukce PEF, hypoxemie)
 - pokles TK či příznaky způsobené hypotenzí (hypotenze – kolaps, synkopa, inkontinence)
 - perzistentní GI příznaky (např. křečovitě bolesti břicha, zvracení)
- 3. Pokles TK po expozici známému alergenem pro pacienta:
 - Děti – nízký sTK (věkově specifické) či pokles >30% sTK
 - Dospělí – sTK <90mm či pokles >30% osobních hodnot

- Projevy anafylaxe do 2 hodin od expozice alergenu
 - Při potravinové alergii obvykle do 30 minut
 - po parenterální aplikaci nebo bodnutí hmyzem dříve
- Příznaky
 - Respirační
 - Kardiovaskulární
 - Kožní
 - GIT

Ostatní - celkový pocit tepla, nevěle, závratě, pocity hrozící katastrofy, bolesti hlavy

Respirační příznaky – 85%

- obstrukce horních × dolních dýchacích cest
- Bronchokonstrikce, kašel, pískoty, dušnost
- laryngeální edém, pocit stažení hrdla, stridor, dušnost
- Výtok z nosu, ucpaný nos, chrapot, svědění v hrdle/uších

Kardiovaskulární - 45%

- celkovou slabost, pocity na omdlení, bolesti na hrudi, palpitace, tachykardie/bradykardie, hypotenze, kolaps/synkopa, inkontinence, anafylaktický šok

GIT - 45%

- břicha, nauzea, zvracení, nucení na stolicí, inkontinence

Kožní – 90%

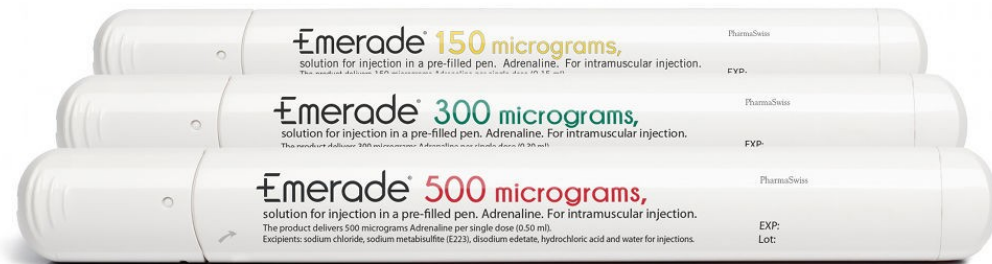
- generalizovaná kopřivka, pruritus, flushing, otok jazyka, rtů, uvuly, periorbitální edém, otok spojivek, svědění dlaní a chodidel



Terapie

- Adrenalin

- iniciální dávka u dospělého 0,3–0,5mg intramuskulárně, lze aplikovat standardním postupem, nebo s použitím autoinjektoru (viz níže). Tuto dávku je možné každých 5–15 minut opakovat.
- Žádná absolutní kontraindikace
- Čím dříve, tím lépe
- U dětí 0,01 mg/kg hmotnosti (neboli 0,1 ml na každých 10 kg hmotnosti) do maximální jednotlivé dávky 0,3 ml (0,5ml)
 - i.v.



- Odstranění vyvolávající noxy
- Poloha
 - Hypotenze – v leže
 - Dyspnoe – vsedě
- Volumoterapie 500 – 2000ml krystaloidů
- krátkodobí beta-2 agonisté inhalačně (Atrovent)
- antihistaminika typu H1 a H2 blokátorů (Dithiaden, Zodac,...) - kožní projevy
- kortikosteroidy

Angioedém

- lokalizovaný podkožní (nebo podslizniční) otok, který vzniká extravazací tekutiny do intersticiálních tkání. Angioedém se může vyskytovat izolovaně, doprovázen kopřivkou nebo jako součást anafylaxe.

- ABCD
- Snaha o zjištění etiologie
 - Urtika, svědivý otok, jiné projevy alergie, kontakt se známým alergenem – léčit jako anafylaxe
 - Známý hereditární nebo jiný angioedém – symptomaticky, ev. specifická terapie dle imunologa (FFR, ...)



Icatibant Injection

30 mg per 3 mL (10 mg per mL)

For subcutaneous use only.
Preservative free.

Prefilled Syringe

Rx only

 FRESENIUS
KABI

www.fresenius-kabi.us

Carton contains: One single dose, single use prefilled syringe and one 25-G hypodermic needle.
Inactive ingredients: sodium chloride; glacial acetic acid; sodium hydroxide; and water for injection.
The syringe is closed with a protective cap.
Do not accept if seals are broken.

57493



 FRESENIUS
KABI
Lake Zurich, IL 60087
Made in Austria

Icatibant
injection
30 mg per 3 mL
(10 mg per mL)

For subcutaneous use only.
Preservative free.

