



FN MOTOL

Léčba infekcí v primárním kontaktu v podmínkách LPS

MUDr. Ladislava Křest'ánová

Oddělení urgentního příjmu a LPS dětí, FN Motol

DEKLARACE KONFLIKTU ZÁJMŮ

	Nemám konflikt zájmů	Mám konflikt zájmů	Specifikace konfliktu (vyjmenujte subjekty, firmy či instituce, se kterými Vaše spolupráce může vést ke konfliktu zájmů)
Zaměstnanecký poměr	X		
Vlastník / akcionář	X		
Konzultant	X		
Přednášková činnost	X		
Člen poradních sborů (advisory boards)	X		
Podpora výzkumu / granty	X		
Jiné honoráře (např. za klinické studie či registry)	X		

Nejčastější důvody návštěvy LPS rodičů s dětmi:

- teplota
- kašel
- rýma
- bolest v krku
- bolest hlavy
- nevolnost
- průjem
- zvracení
- bolest břicha

prob	EXPB	3	po pádu na hlavu	07.04.23-10:18	RZP
prob	EXPB	3	Aspergerův sy, agrese	07.04.23-10:23	RZP
prob	EXPB	3	pád na hlavu	07.04.23-10:36	RZP
prob	EXPB	3	kontuze kolene	07.04.23-10:40	RZP
prob	EXPB	3	kontuze kotníku	07.04.23-10:47	RZP
čeká	LSPD	3	18 - teplota, kašel	07.04.23-09:37	bez dopor.
čeká	LSPD	3	19 - teplota	07.04.23-09:51	bez dopor.
čeká	LSPD	3	21 - teplota, bolest v krku	07.04.23-09:55	bez dopor.
čeká	LSPD	3	22 2 dny teploty, dnes vyrá	07.04.23-09:58	?
čeká	LSPD	3	23 - exantém po těle - zho	07.04.23-09:59	LSPD
čeká	LSPD	3	26 3 dny teploty ,od rána t	07.04.23-10:11	?
čeká	LSPD	3	29 teplota kašel	07.04.23-10:16	?
čeká	LSPD	3	28 - teplota, kašel, rýma	07.04.23-10:18	bez dopor.
čeká	LSPD	3	30 - teplota	07.04.23-10:24	bez dopor.
čeká	LSPD	3	31 - teplota, exantém po t	07.04.23-10:30	bez dopor.
čeká	LSPD	0	33 - teplota, dýchací obtíž	07.04.23-10:44	bez dopor.
čeká	LSPD	3	34 kašel	07.04.23-10:53	?
čeká	LSPD	3	35 - teplota, bolest v krku	07.04.23-10:55	bez dopor.
čeká	LSPD	3	36 - apl. PNC	07.04.23-10:58	LSPD
čeká	LSPD	3	37 - exantém po těle	07.04.23-10:59	bez dopor.
prob	LSPD	3	9-2.den febrilie (max.39°C	07.04.23-08:47	bez dopor.
prob	LSPD	3	11 - teplota, bolest břicha	07.04.23-09:07	bez dopor.
prob	LSPD	3	12 - teplota, kašel	07.04.23-09:09	bez dopor.
ana H	prob	LSPD	20 od včera nepije MM ani	07.04.23-09:55	?
fl	prob	LSPD	27 - ZTP - k vyloučení end	07.04.23-10:43	?

Rhinofaryngitis – běžné nachlazení

- akutní, samoúzdravné virové onemocnění horního respiračního traktu
- rhinoviry, parainfluenza virus, coronavirus, adenovirus, RSV, influenza virus, coxackie virus A, lidský metapneumovirus
- u malých dětí trvá 10-14 dní, kašel může přetrvávat až 3-4 týdny (se zlepšující se tendencí), děti pod 6 let průměrně 6-8 epizod za rok
- starší děti a adoslescenti, 5-7 dní

Léčba běžného nachlazení

- **Dostatečná hydratace**
- **Nosní hygiena:**
 - **Solné roztoky, odsávání**
 - **Dekongestiva** (Xylometazoline, Oxymetazoline, ...) sympatomimetika, vasokonstriční účinek - u kojenců riziko předávkování resorpcí do krve (hypertenze, tachykardie, arytmie, neklid...)
 - max. 5-7 dní, reaktivní hyperémie nosní sliznice (rebound fenomén)

Lokální antibiotika u běžného nachlazení ?



Cochrane Database Syst Rev. 2013 Jun; 2013(6): CD000247.

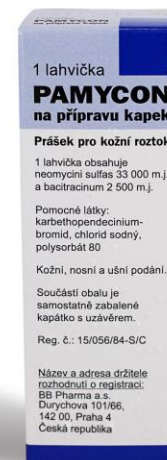
Published online 2013 Jun 4. doi: [10.1002/14651858.CD000247.pub3](https://doi.org/10.1002/14651858.CD000247.pub3)

Antibiotics for the common cold and acute purulent rhinitis

Závěr: Rutinní podání antibiotik v této indikaci není doporučeno.

Nezkracuje délku onemocnění

Nepředchází komplikacím



Léčba kašle u běžného nachlazení

- pomáhá čistit dýchací cesty, tlumení kašle vede k nebezpečí z retence sekrece
- **MED:** jsou studie
 - snižuje intenzitu a závažnost kašle
 - děti starší 1 rok (mladší nebezpečí botulismu)



Effectiveness of honey for symptomatic relief in upper respiratory tract infections: a systematic review and meta-analysis

 Hibatullah Abuelgasim¹, Charlotte Albury², Joseph Lee²

Correspondence to Hibatullah Abuelgasim, Medical Sciences Divisional Offices, University of Oxford, Oxford, OX3 9DU, UK;

hibatullah.abuelgasim@new.ox.ac.uk

Volně prodejné přípravky užívané u běžného nachlazení k léčbě kašle

- efektivita nedostatečně podložena
- nežádoucí účinky (např. *Mukolytika* – bronchospasmus, GIT obtíže, teplota)
- kombinované přípravky – riziko snadného předávkování
- *Antihistaminika* – nepodložený účinek na tlumení kašle
 - NÚ: sedace, paradoxní excitace, halucinace, bolest břicha, nevolnost
- *Bronchodilatancia* – bez efektu u běžného nachlazení

[Home](#) / [Archives](#) / [Vol. 49 No. 2 \(2021\): Allergologia et Immunopathologia](#) / [Review Article](#)

Acute cough in children and adolescents: A systematic review and a practical algorithm by the Italian Society of Pediatric Allergy and Immunology



FN MOTOL

Akutní gastroenteritidy

- zvracení trvá typicky 1-3 dny, průjmy 5-7 dní, někdy až 2 týdny
- četnost u dětí pod 3 roky: 0,5-2 epizody za rok
- **není nutné rutinní etiologické vyšetřování**, pouze za určitých podmínek (chron. onem-onkologičtí pac., IBD, těžký stav, prolongované příznaky, kde se zvažuje specifická léčba)

Léčba - Rehydratace

- **Perorální rehydratace:**

- **PRR (Kulišek, Enhydrol, ...)**

- lžičkou/stříkačkou 5ml á 1-2min (40-50ml/kg za 4 hodiny)

- dále denní objem tekutin v častých dávkách o malém objemu (kojenci: mateřské mléko/preparát kojenecké výživy, starší děti oslazený čaj, neperlivé minerálky)

- ne Cola a džusy pro hyperosmolaritu

- **Intravenózní rehydratace:**

- selhání orální rehydratace

- těžká dehydratace

- iontové dysbalance (Na nad 150mmol/l nebo pod 130mmol/l)



FN MOTOL

Realimentace

- **včasná realimentace** = rychlejší a větší hmotnostní přírůstky, neprodlužuje trvání AG, nezvyšuje četnost zvracení a stolic, není příčinou laktózové intolerance
- kojení se nepřerušuje (látky ochraňující nebo stimulující střevní sliznici)
- umělá mléka se neředí, nejsou indikována bezlaktózová, sójová ani hydrolyzovaná mléka
- pokud byla dehydratace, včasná realimentace po 4-6 hodinách podávání PRR
- pokud nebyla dehydratace, žádná omezení ve výživě

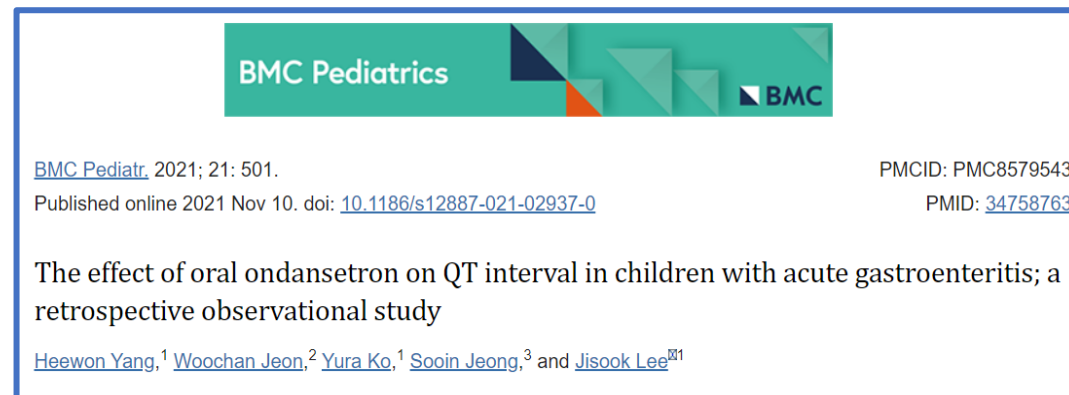
Medikamentózní léčba gastroenteritid

- **Absorbentia**(®Smecta), **Tanát želatiny** (®Tasectan)
- **Racecadotril** (®Hidrasec) – snižuje střevní sekreci a tím objem stolic, ale neovlivňuje střevní motilitu
- **Probiotika** - Lactobacillus GG a Saccharomyces boulardii

Ondansetron (0,1 mg/kg i.m., max 4 mg)

- antagonist serotoninových 5-HT₃ receptorů
- zvyšuje úspěšnost orální rehydratace a snižuje nutnost intravenózní rehydratace
- podání nemaskuje jiné onemocnění jako apendicitis, PN...
- NÚ: zvýšení množství stolic

Ondansetron



- pediatrická studie na 134 dětech ve věku 6 měsíců – 18 let, kteří kvůli zvracení, nevolnosti a odmítání pití dostali Ondansetron. Po podání Ondansetronu v dávce 0,15 mg/kg **nedošlo** po 15, 30, 45 a 60 minutách **k žádnému relevantnímu prodloužení QTc-intervalu na EKG**
- observační retrospektivní studie na 80 dětech potvrdila, že po podání jedné dávky Ondansetronu **nedošlo ke klinicky významnému prodloužení QTc intervalu nebo fatální arytmii**

Antibiotika u gastroenteritid

- ATB ne u nekomplikované GE a jinak zdravých dětí, samoúzdravné onem.
- Ano: u potvrzené nebo předpokládané bakteriální infekce u kojenců mladších 3 měsíců, nedonošených dětí mladších 1 roku, imunodeficitních nebo imunosuprimovaných jedinců, současného závažného onemocnění nebo malnutrice, známek sepse

Salmonelová gastroenteritis

- atb léčba není efektivní na příznaky a nepůsobí preventivně proti komplikacím
- atb léčba je spojená s prolongovanou fekální exkrecí

Campylobacterová gastroenteritis

- atb nejsou doporučena u nekompl. a nerizikových pacientů
- atb na těžký průběh

Děkuji za pozornost