Nepokračujte rutinně v hospitalizaci dobře vypadajících febrilních kojenců, pokud je hemokultura po 24-36 hodinách negativní (pokud lze zajistit odpovídající ambulantní sledování)

Co je známo o výsledcích bakteriální kultivace krve po 24-36 hodinách:

- U kojenců ve věku 1 až 12 měsíců, kteří byli hospitalizováni z důvodu obav z potenciálně závažné bakteriální infekce, a zejména pak u těch, kteří se klinicky zdají být v pořádku, je prodloužení pobytu v nemocnici na více než 24 hodin pouze za účelem potvrzení negativní kultivace (hemokultury) málo přínosné a může mít i škodlivé dopady (například rozvoj sekundární infekce).
- V multicentrické retrospektivní průřezové studii byla průměrná doba získání pozitivního výsledku hemokultury 15,41 hodiny, přičemž více než 90 % těchto vzorků bylo pozitivních během prvních 24 hodin. Jiná studie prokázala, že doba oznámení pozitivity přesáhla 24 hodin pouze ve 0,5 % případů.
- Ukončení antibiotické léčby u dobře vypadajících dětí po 24-36 hodinách vede ke kratšímu pobytu v nemocnici, menší spotřebě léků a nižšímu výskytu komplikací.

Jak mluvit s pacienty a s rodiči o výsledcích bakteriální kultivace po 24-36 hodinách:

- Na základě předběžných výsledků testů a pozorování víme, že vaše dítě je v bezpečí.
- Dětem i rodičům se z hlediska spánku, soukromí a pohodlí, ale i menšímu riziku vystavení dalších patogenů, daří lépe doma než v nemocnici.
- Pokud bude potřeba, tak máme k dispozici bezpečný systém následné péče (včetně možnosti navštívit pohotovost, telefonické kontroly, návštěva u praktického lékaře atd.).

European Academy of Paediatrics
Paediatric Section of U.E.M.S

EAP Choosing Wisely

#Hospitalizace febrilních kojenců

Nepokračujte rutinně v hospitalizaci dobře vypadajících febrilních kojenců, pokud je hemokultura po 24-36 hodinách negativní (pokud lze zajistit odpovídající ambulantní sledování)

Toto doporučení EAP (Evropské akademie pediatrie) je v souladu s doporučeními Choosing Wisely následujících zemí:

- USA: Fond ABIM (Americká rada interního lékařství), Společnost nemocničního lékařství, Americká pediatrická akademie a Americká pediatrická společnost: https://downloads.aap.org/AAP/PDF/Choosing%20Wisely/CWHospitalmedicine.pdf

Reference:

- Biondi EA, Mischler M, Jerardi KE, Statile AM, French J, Evans R, et al. Blood culture time to positivity in febrile infants with bacteremia. JAMA Pediatr. 2014 Sep;168(9):844–9. PMID: 25048522
- Dierig A, Berger C, Agyeman PKA, Bernhard-Stirnemann S, Giannoni E, Stocker M, et al. Time-to-Positivity of Blood Cultures in Children With Sepsis. Front Pediatr. 2018;6:222. PMID: 30135859
- Fielding-Singh V, Hong DK, Harris SJ, Hamilton JR, Schroeder AR. Ruling out bacteremia and bacterial meningitis in infants less than one month of age: is 48 hours of hospitalization necessary? Hosp Pediatr. 2013 Oct;3(4):355–61. PMID: 24435193
- Lefebvre CE, Renaud C, Chartrand C. Time to Positivity of Blood Cultures in Infants 0 to 90 Days Old Presenting to the Emergency Department: Is 36 Hours Enough? J Pediatric Infect Dis Soc. 2017 Mar 1;6(1):28–32. PMID: 26621327

European Academy of Paediatrics
Paediatric Section of U.E.M.S

EAP Choosing Wisely

#Hospitalizaze febrilních kojenců