BOLALARDA INVAZIV A GURUHI STREPTOKOKK INFEKSIYALARIDA RESPIRATOR VIRUSLI KOINFEKSIYANING KLINIK AHAMIYATI

Muallif: **Axmadjonov Davlatbek**
Impuls Tibbiyot Instituti. Patologiya va mikrobiologiya kafedrasi
ahmadjonovbek93@gmail.com
+998914966887

Dolzarbligi. Bolalarda respirator virusli infeksiya belgilari invaziv bakterial kasallik bilan birga uchrashi mumkin. Virusli testning musbat natijasi klinik yomonlashuvni faqat virus bilan izohlashga olib kelsa, bakterial asoratni aniqlash kechikishi ehtimoli mavjud. Shu sababli A guruhi streptokokk infeksiyalarida virusli koinfeksiyaning ahamiyatini baholash dolzarbdir.

Maqsad. Pediatrik invaziv A guruhi streptokokk (iGAS) infeksiyalarida respirator viruslarning aniqlanishi va kasallik og'irligi bilan bog'liqligini adabiyotlar asosida yoritish.

Materiallar va usullar. Avstraliya va Angliyadagi pediatrik tadqiqotlar hamda AQShning Colorado va Minnesota hududlaridagi epidemiologik kuzatuv tahlil qilindi. Virusli koinfeksiya, tekshirilgan bemorlar soni va klinik yakunlar haqidagi ma'lumotlar narrativ usulda umumlashtirildi. Meta-tahlil bajarilmadi.

Natijalar va muhokama. Avstraliya tadqiqotida viruslarga tekshirilgan 119 bemorning 57 tasida respirator virusli koinfeksiya aniqlangan. Koinfeksiya og'ir kasallik bilan bog'liq bo'lgan: RR 1,9; 95% ishonch oralig'i 1,2–3,0 [1]. Angliyaning 2022-yil qishidagi pastki nafas yo'li GAS infeksiyalariga bag'ishlangan tadqiqotida 147 bolaning 71 tasida respirator virusli koinfeksiya qayd etilgan [2]. AQSh kuzatuvida esa 34 pediatrik iGAS holatining 15 tasida kasallikdan oldingi ikki hafta ichida yoki bir vaqtda respirator virus testi musbat bo'lgan [3].

Epitelial barer va mahalliy himoyaning o'zgarishi virus–bakteriya o'zaro ta'sirining ehtimoliy mexanizmlaridir. Ammo virus aniqlanishi uning invaziv infeksiyaga bevosita sabab bo'lganini isbotlamaydi. Testlash qamrovi va og'ir bemorlarning ko'proq tekshirilishi natijalarga ta'sir qilishi mumkin.

Xulosa. Respirator virusli koinfeksiya pediatrik iGAS holatlarida muhim klinik hamrohdir. Virusli test musbat bo'lsa ham, bolaning yomonlashuvi bakterial invaziv infeksiya ehtimolini qayta baholashni talab qiladi. Ushbu bog'liqlik barcha virusli infeksiyalarda antibiotik buyurish uchun asos bo'la olmaydi.

Kalit so'zlar. A guruhi streptokokki, respirator viruslar, koinfeksiya, bolalar, invaziv infeksiya.

Adabiyotlar

1. Increase in invasive group A streptococcal disease among Australian children coinciding with northern hemisphere surges. Lancet Reg Health West Pac. 2023;41:100873. doi:10.1016/j.lanwpc.2023.100873.
2. Surge of lower respiratory tract group A streptococcal infections in England in winter 2022: epidemiology and clinical profile. Lancet. 2023. PMID:37997140. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37997140/
3. Barnes M, et al. Increase in Pediatric Invasive Group A Streptococcus Infections — Colorado and Minnesota, October–December 2022. MMWR. 2023;72:265–267. doi:10.15585/mmwr.mm7210a4.

© Ushbu material Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) litsenziyasi asosida tarqatiladi.