



ROLUL VACCINĂRII ÎN STRUCTURA ETIOLOGICĂ A PNEUMONIEI COMUNITARE LA COPII



Șciuca Svetlana^{1,2}, Selevestru Rodica¹, Liciu Radu¹, Ceban Ana², Marina Ala², Conica Corina^{1,2}
¹Departamentul Pediatrie, Clinica Pneumologie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, R.Moldova;
²IMSP Institutul Mamei și Copilului, R.Moldova

Introducere. În ultimele două decenii, s-a înregistrat o reducere a numărului de cazuri de pneumonie la copii, ca rezultat al introducerii noilor vaccinuri împotriva Haemophilus influenzae și Streptococcus pneumoniae [1,2,3,4].

Scopul studiului: cercetarea etiologiei prin Haemophilus influenzae și Streptococcus pneumoniae în pneumonii comunitare la copiii spitalizați cu diagnosticul de pneumonie.

Material și metode. În cercetare au fost evaluați 862 copii cu pneumonie comunitară internați în Clinica de Pneumologie IMC pe parcursul anului 2021. Copiii aveau o vârstă medie 3,15±0,29 ani cu intervalul de la 2 luni – până la 18 ani. Pentru determinarea factorului etiologic al pneumoniei comunitare a fost cercetat expectoratul bronșic sau aspiratul faringian colectate matinal, până la dejun și anterior inițierii tratamentului antibacterian (titru ≥104 mk/ml a fost considerat concentrația diagnostică pentru determinarea etiologiei pneumoniei).

Rezultate obținute. Au fost cercetați 862 copii cu pneumonie comunitară dintre care erau 43,9%: 95CI 40,6-47,3 (378 copii) sugari, 11,5%: 95CI 9,5-13,9 (99 copii) antepreșcolari, 37,4%: 95CI 34,2-40,7 (322 copii) preșcolari și 7,2%: 95CI 5,6-9,2 (62 copii) școlari (figura 1). Conform relațiilor de la părinți au fost vaccinați 56% sugari, 67% antepreșcolari, 72% preșcolari și 89% școlari.

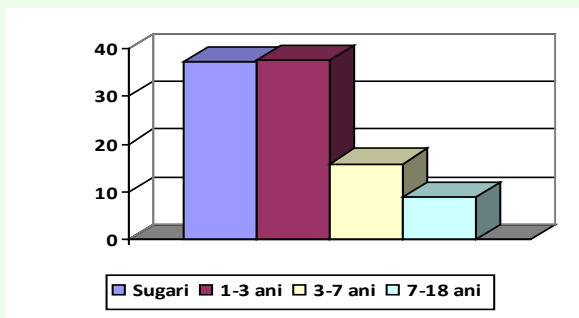


Figura. 1 Rezultatele bacteriologice din frotiul orofaringian la copiii cu pneumonie comunitară.

Rezultate obținute. Din examenul bacteriologic al expectoratelor bronșice sau aspiratului faringian colectate matinal la nimeni nu a fost constatat Streptococcus pneumoniae și doar în 0,3%: 95CI 0,1-1,1 cazuri la 3 copii Haemophilus influenzae. Cele mai frecvente infecții identificate la copiii cu pneumonii au fost: Streptococcus viridans - 347 copii (40,3%: 95CI 37-43,7), Staphylococcus aureus - 138 copii (16%: 95CI 13,7-18,7), Beta-hemolytic streptococcus - 91 copii (10,6%: 95CI 8,6-12,9), Neisseria spp - 53 copii (6,2%: 95CI 4,7-8), Klebsiella pneumoniae - 37 copii (4,3%: 95CI 3,1-5,9) (figura 2).

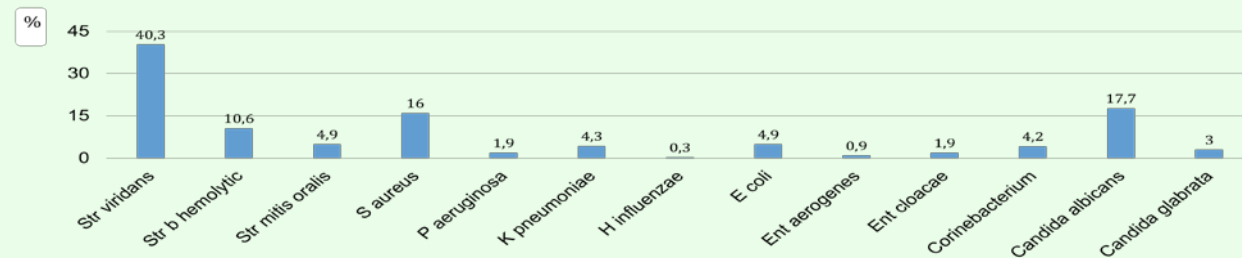


Figura. 2 Rezultatele bacteriologice din frotiul orofaringian la copiii cu pneumonie comunitară.

Concluzii. Conform rezultatelor cercetării rolul pneumococului și bacilului hemofilus s-a redus considerabil în etiologia pneumoniilor comunitare, posibil, ca rezultat al implementării în perioada ultimului deceniu a vaccinurilor antipneumococic și anti-HiB în calendarul de imunoprofilaxie.

Cuvinte cheie: vaccin, pneumonie, copii

Bibliografie

- https://ansp.md/wp-content/uploads/2022/08/RAPORT_SSSP.pdf
- <https://ms.gov.md/wp-content/uploads/2024/03.pdf>
- Activitățile de imunizare în practica medicală. Ghid practic. 2024. Chișinău. p. 173
- Reveno N., et al.. The effectiveness of 13-valent pneumococcal vaccine against community acquired pneumonia in young children: a systematic review and meta-analysis. Ro J Pediatr. 2022;71(3)

Mulțumiri

colegilor din Clinica Pediatrie, Laboratorul Institutului Mamei și Copilului, R. Moldova pentru colaborare