

АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ФАКУЛЬТАТИВНОЇ МІКРОБІОТИ У ДІТЕЙ

Фогел І.І., Бугір Й.Й., Кочан А.М.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет», біологічний факультет
вул. А. Волошина, 32, м. Ужгород, Закарпатська область, Україна

В міру появи антибіотиків ми зіштовхнулись з проблемою антибіотикостійкості. Мікробний пейзаж у пацієнтів дошкільного та молодшого шкільного віку є ще недостатньо сформованим. У дітей часто зустрічаються бактеріальні інфекції, що вимагають лікування антибіотиками, що призводить до виникнення антибіотикорезистентності.

Нами було досліджено зразки, відібрані із зіву та носової порожнини п'ятнадцяти пацієнтів віком від 2 місяців до 10 років. Основними скаргами були риносинусити та бронхіти. Найчастіше зустрічався *S. aureus*, якого було виділено 10 штамів (35,7% з усіх виявлених збудників). На другому місці *Candida spp* та *Klebsiella pneumoniae*, яких було 5 і 4 взірці. Наступні були *S. epidermidis* та *Str. pyogenes*, кожен з яких були відібрані у 3 людей. Двоє дітей (13,3%) було інфіковано *Str. pneumoniae*, що становить 7,1% взірців та від 1 дитини (6%) було висіяно *S. haemolyticus*.

Далі проводилось визначення чутливості ізолятів до антибіотиків. Найефективнішими були цефтріаксон, цефуроксим та офлоксацин. До них мали стійкість 4, 5 і 6 ізолятів відповідно, що становить 14,2%, 17,8% та 21,4% усіх виділених штамів. Резистентність до цефазоліну і котримоксазолу проявили 8 і 10 ізолятів – 28,5% і 35,7%. Найменш дієвими виявились цефалексин, до якого стійкими були 11 штамів (39,2% від виділених мікроорганізмів), до амоксицилін клавулонату - 12 мікроорганізмів (42,8%), до цефіксиму – 15 (53,5%) та до азитроміцину – 16 виділених мікроорганізмів (57,1%).

Серед мікроорганізмів найбільшу резистентність до антибіотиків показала *Klebsiella pneumoniae*, яка була стійка до всіх використовуваних нами антибіотиків, окрім офлоксацину.