

СКРИНІНГ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ДО АНТИБІОТИКІВ ЗБУДНИКІВ ГОСТРИХ КИШКОВИХ ІНФЕКЦІЙ У ДІТЕЙ

Бурлака Д. В., Кравченко Н. М., ¹⁾ Татаренко С. Д., ¹⁾ Кругляк С. І.

Науковий керівник – доц., Бинда Т. П.

Сумський державний університет, кафедра педіатрії післядипломної освіти з курсами ПП і ДІ;

¹⁾ Сумська міська дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди

Сьогодні однією з головних проблем європейської співдружності є стійкість мікроорганізмів до протимікробних препаратів, що викликана їх нераціональним застосуванням.

Зважаючи на те, що властивості збудників та їх чутливість до антибактеріальних препаратів постійно змінюються, а на практиці лікарям необхідно враховувати дані про резистентність до антимікробних препаратів на конкретній території у разі їх призначення, постійне слідкування за медикаментозною резистентністю збудника буде сприяти подальшій оптимізації етіотропної терапії гострих кишкових інфекцій (ГКІ).

Метою проведеного нами дослідження було вивчення та порівняння чутливості клінічних штамів збудників ГКІ, виділених від хворих, до сучасних антибактеріальних засобів.

Проведено аналіз бактеріологічного обстеження дітей віком від 1 місяця до 18 років, що лікувалися в інфекційному відділенні № 3 КУ «Сумська міська дитяча клінічна лікарня Св. Зінаїди» у 2013 році з приводу ГКІ.

Для визначення чутливості бактерій до антибактеріальних засобів у клінічній практиці ми використовували диско-дифузійний метод, який дає тільки якісний результат (збудник чутливий, помірно чутливий або стійкий до даного медикаменту). Він є найбільш простим і широко використовується в рутинній клінічній практиці. При реєстрації діаметра зон пригнічення росту мікробів навколо паперових дисків з антибіотиком диско-дифузійний метод у ряді випадків дозволяє непрямо судити про величину мінімальної пригнічуючої концентрації, тобто наближається до кількісних методів. Застосовували такі антибактеріальні препарати як цефазолін, цефтріаксон, цефуроксим, сульботамакс, меронем, гентаміцин, амікацин і ципрофлоксацин.

Сальмонельоз діагностовано у 34 (*S. Typhimurium* – у 20, *S. Enteritidis* – у 14), дизентерію – у 4, ентеропатогенну кишкову паличку – у 28, золотистий стафілокок – у 12 пацієнтів.

Вивчені збудники в основному були чутливі до всіх антибактеріальних препаратів, які призначалися для лікування.

Серед збудників *S. Typhimurium* 100 % патогенів були високо чутливими лише до фторхінолонів, а саме ципрофлоксацину. У той же час ізоляти виявилися слабочутливими у 15 % до гентаміцину і у 5 % до меронему і сульботамаксу та не чутливими до гентаміцину – у 15 %, до сульботамаксу – у 10 % і до цефтріаксону – у 5 % дітей.

S. Enteritidis виявилася більш резистентною до антибактеріальних препаратів. Так, вона була не чутливою до гентаміцину – у 28,6 % хворих, до цефтріаксону – у 21, 45 % дітей, до сульботамаксу – у 21,4 % пацієнтів і до гентаміцину і левофлоксацину – по 14, 3 %.

Збудник дизентерії (*Sh. Zonnei.*) у 50 % хворих був нечутливим до сульботамаксу і цефоперазону, у 25 % – до цефуроксиму, гентаміцину і ципрофлоксацину та слабочутливим у 25 % хворих – до гентаміцину.

Ентеропатогенна кишкова паличка у 17,9 % дітей була слабочутлива до гентаміцину і у 10,7 % пацієнтів – до цефтріаксону, у той же час як нечутлива у 10,7 % до гентаміцину, у 7,1 % – до цефтріаксону і у 3,6 % – до сульботамаксу.

Staphylococcus aureus у 91,7 % дітей був нечутливим до амоксициліну, у 33,3% – до оксациліну, у 16,7 % – до сульботамаксу, у 16,7 % – до ванкоміцину та слабо чутливим у 25,0 % дітей до гентаміцину і у 8,3 % пацієнтів – до цефтріаксону і цефазоліну. Висока чутливість даного патогенна виявлялася тільки до меронему і левофлоксацину.

Таким чином, у результаті проведених досліджень встановлено, що більшість збудників зберігає чутливість до антибіотиків, що призначалися для лікування. Проте останніми роками у сальмонел відзначається тенденція до зростання резистентності до найбільш поширених антибактеріальних препаратів, хоча вони мають 100 % чутливість до фторхінолонів.

Актуальні питання теоретичної та практичної медицини : збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених, м. Суми, 16-18 квітня 2014 р. / М.В. Погорелов. - Суми : СумДУ, 2014. - С. 177-178.