

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОСТОГО ІМУНОЛОГІЧНОГО ТЕСТУ ПРИ ВИВЧЕННІ ЗАГАЛЬНОЇ РЕАКТИВНОСТІ ОРГАНІЗМУ У ОРГАНІЗОВАНОГО КОНТИНГЕНТУ ДІТЕЙ, ЩО ЧАСТО ХВОРІЮТЬ НА ГОСТРІ РЕСПІРАТОРНО-ВІРУСНІ ЗАХВОРЮВАННЯ

Качала Л.О., Качала Т.В.

Рядом авторів [1, 2] доведено, що найбільш раннім і чутливим показником загальної реактивності організму є збільшення мікробів на шкірі. Стан аутофлори тіла знаходиться в прямій залежності від функціональної активності та повноцінності ряду факторів природного антимікробного захисту. Будь-яке ослаблення цих факторів під впливом втоми, інфекції, травми, інтоксикації, ряду екологічних факторів дуже швидко позначається на стані аутофлори. Цілком справедливо реєстрацію кількості та якості мікробів аутофлори називають інтегральним, узагальнюючим показником стану реактивності організму, тому саме він характеризує загальний стан антиінфекційної стійкості організму. Крім того, метод посіву аутофлори шкіри відзначається простотою, демонстративністю результатів, можливістю багаторазового повторення, що дозволяє проводити динамічні спостереження [3, 4].

Метою нашої роботи є вивчення загальної реактивності організму у організованого контингенту дітей, що часто хворіють гострими респіраторно-вірусними захворюваннями, за допомогою показника поверхневої аутофлори шкіри.

Вивчення кількості мікробів аутофлори шкіри проводилося шляхом посівів-відбитків на середовищі Коростельова з області груднини [1].

Нами було обстежено 210 дітей у віці від 2 до 5 років у дитячих кабінетах м. Мукачево. Першу групу (40 дітей) склали практично здорові діти, другу групу (84 дітей) діти що рідко хворіють, а третю групу (86 дітей) діти, що часто хворіють. Кількість колоній мікробів на шкірі з області груднини у обстежених дітей представлено в табл.1.

Із таблиці 1 видно, що у здорових дітей число колоній з області груднини в середньому 8.7 ± 0.78 і коливався від 0 до 17 колоній. У другій групі дітей кількість колоній вища більш ніж у 2 рази, однак ці зміни, тобто пониження загальної реактивності організму, спостерігаються лише у 27 дітей (32.1%) і являються недостовірними по відношенню до здорових дітей. У дітей, що хворіють 4 і більше разів на рік, спостерігається зниження загальної реактивності організму у 69 дітей (80.2%), що являється достовірним по відношенню до здорових дітей.

Таким чином, одержані дані свідчать про відхилення в імунній системі організму у дітей, що часто хворіють.

Таблиця 1.

Стан загальної реактивності організму дітей, що відвідують дитячі дошкільні заклади

№№ п.п.	Обстежені групи	Кількість	Поверхнева аутофлора (кількість колоній)
1.	Здорові діти	40	$8,7 \pm 0,78$
2.	Хворіють до 3-х разів у рік	84 P	$17,2 \pm 2,02$ >0.05
3.	Хворіють 4 та більше разів у рік	86 P	$44,4 \pm 3,45$ <0.05

P- розраховано по відношенню до здорових дітей

ВИСНОВКИ

1. Метод визначення аутофлори шкіри достатньо простий, чутливий, не вимагає дефіцитних реактивів, забору венозної крові і дозволяє проводити масові дослідження стану загальної реактивності організму у дітей, що відвідують дитячі дошкільні заклади. Даний метод може бути рекомендований для впровадження в роботу в дитячих поліклініках та медичних кабінетах дитячих дошкільних закладів.

2. У зв'язку із змінами імунного статусу дітей, що часто хворіють, їх необхідно включати в групу ризику з подальшим поглибленим дослідженням імунологічних тестів I та II рівнів і додатковими лікувально-профілактичними заходами з метою нормалізації імунологічних зрушень.

ЛІТЕРАТУРА

1. Клемпарская Н.Н., Шальнова Г.А. Аутофлора как индикатор радиационного поражения организма. М., Медицина, 1966. с. 207

2. Алексеева О.Г. Аутоантитела при хроническом воздействии малых доз бензола в эксперименте. Гигиена труда и проф. заболеваний, 1970, № 6, С. 30-33

3. Бушля В.А., Коньков А.И. Распределение микробной аутофлоры на поверхности кожи при некоторых внутренних заболеваниях. Сб.: Аутофлора здорового и больного организма. Таллин. 1972, с. 99.

4. Клемпарская Н.Н., Шальнова Г.А. Нормальные аутоантитела как радиозащитные факторы. М., Атомиздат. 1978. с.135.

SUMMARY

THE APPLICATION OF SIMPLE IMMUNOLOGICAL TEST IN THE STUDY OF GENERAL REACTIVITY OF AN ORGANIZED CONTINGENT OF CHILDREN SUFFERING FROM ACUTE RESPIRATORY DISEASES

Katchala L.O., Katchala T.V.

Considerable lowering of the general reactivity of children aged from 2 to 5 suffering from influenza by means of a simple, sensitive and cheap method of bacteriological print (skin autohophlora) is described.

These children are to be included in the group of risk with further realization of deepened analyses and immunological tests of 1 and 2 degrees and additional curative and preventive measures aimed at normalization of immunological disturbances.