

РІЗНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ СЕНСИБІЛІЗАЦІЇ ДО АЛЕРГЕНУ ПИЛКУ ПОЛИНУ (*ARTEMISIA*) У ПАЦІЄНТІВ З РЕСПІРАТОРНОЮ АЛЕРГІЄЮ

А. Є. Богомолів

Резюме. Метою дослідження було провести огляд літератури за тематикою діагностичної цінності різних методів визначення сенсибілізації у пацієнтів з алергією, вивчити параметри специфічності і чутливості шкірного тестування і лабораторного визначення специфічного IgE. **Матеріали та методи.** В ході дослідження 88 пацієнтів з алергічним ринітом та / або atopічною астмою були обстежені трьома різними методами специфічної алергічної діагностики (*in vivo* та *in vitro*). Критеріями включення були діагноз алергічного риніту (як інтермітуючого, так і персистуючого) та / або atopічної астми з доведеною чутливістю до пилкових алергенів. Прик-тест проводився за класичною методикою тестування відповідно до нормативних документів з комерційними екстрактами алергенів. Вестерн-блот для визначення рівні в IgE проводили з використанням тест-систем RIDA qLine (R-Biopharm AG, Дармштадт, Німеччина) і Euroline (Euroimmun). Концентрацію sIgE переводили в номінальну шкалу (оцінки)

© Bogomolov A. Ye., 2019

www.search.crossref.org

DOI: 10.31655/2307-3373-2019-4-50-54

відповідно до наступних правил: < 0,35 МО мл-1-рівень 0 (негативний), (0,36-0,69 МО) мл-1-рівень 1 (граничні рівні), (0,7-3,49) IU mL-1-level 2 (злегка підвищений), (3,50-1,4) IU mL-1-level 3 (помірно підвищений), (17,5-49,9) IU mL-1-level 4 (високі рівні), (50-100) МО мл-1-рівня 5 (дуже високі рівні) і > 100 МО мл-1-рівня 6 (дуже високі рівні). *Результати та обговорення.* Систематична похибка результатів вимірювань дорівнює -3,01 ku/l, що свідчить про присутність систематичного розходження. При цьому графік розподілу відповідає типу графіків абсолютної систематичної помилки. Стандартне відхилення різниць склало 15,5, що суттєво у порівнянні з самими значеннями, немає залежності різниці вимірювань від кількості специфічних IgE у крові. Крім того, частина значень не вкладаються у межі довірчого інтервалу $\pm 95\%$. Результати двох систем визначення специфічного IgE до алергену полину методами Rida Allergy Screen та Euroline не дуже добре узгоджуються між собою внаслідок систематичного розходження показників. Між даними шкірного тестування з алергенами полину та виявленням специфічного IgE методом Rida Allergy Screen є добра погодженість між результатами досліджень, між даними шкірного тестування з алергеном полину та виявленням специфічного IgE методом Euroline присутня помірна погодженість між результатами досліджень.

Ключові слова: прик-тест, алергія, імуноблотинг, IgE.

А. Є. Богомолів

Канд. мед. наук, доцент

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Україна, 21000

e-mail: art.bogomolov@gmail.com

Астма та алергія. 2019, № 4, С. 50–54.