

ДІАГНОСТИЧНА ЦІННІСТЬ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ СЕНСИБІЛІЗАЦІЇ У ОСІБ З АЛЕРГІЧНИМ РИНИТОМ

(Огляд літератури та власні дані)

А. Е. Богомолов

Резюме

Метою дослідження було провести огляд літератури за тематикою діагностичної цінності різних методів визначення сенсibilізації 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 були обстежені трьома різними методами специфічної алергічної діагностики (in vivo та in vitro) відповідно до рекомендацій комітету з етики Вінницького національного медичного університету імені Пирогова, причому всі вони були поза гострого періоду. Критеріями включення були діагноз алергічного риніту (як інтермітуючого, так і персистуючого) з доведеною чутливістю до побутових алергенів. Прик-тест проводився за класичною методикою тестування відповідно до нормативних документів з комерційними екстрактами алергенів.

Вестерн-блот для визначення рівнів IgE проводили з використанням тест-систем RIDA qLine (R-Biopharm AG, Дармштадт, Німеччина) і Euroline (Euroimmun). Концентрацію sIgE переводили в номінальну шкалу (оцінки) 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), (3,50-17,4) 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. Результати двох систем визначення специфічного IgE до *D. Pteronissinus* за даними Rida AllergyScreen і Euroline мають систематичну різницю в результатах (-1,27 кЕ/л).

Між даними шкірного тестування з алергенами *D. Pteronissinus* і визначенням специфічного IgE методом Rida AllergyScreen, існує гарна згода між результатами, існує задовільний згоду між результатами дослідження між даними шкірного тестування з алергенами *D. Pteronissinus* і визначення специфічного IgE за методом Euroline.

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

А. Е. Богомолов

А. Е. Богомолов

Канд. мед. наук, доцент

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

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

тел.: +38 (097) 066-35-55, e-mail: art.bogomolov@gmail.com

Астма а алергія. 2019, № 1, С. 44-49.