

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ КЛИНИЧЕСКОЙ АБЗИМОЛОГИИ

Сучков С.В.¹, Алекберова З.С.², Хитров А.Н.³,
Шогенов З.С.⁴, Воскресенская О.В.⁵, Гнучев Н.В.⁶,
Габибов А.Г.⁷

¹МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, Москва;

²

³ГУИИнститут ревматологии РАМН, Москва;

ММА им. И.М. Сеченова, Москва;

⁴ГКБ №81, Москва;

⁵

⁶Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва;

⁷

МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва;

Институт биологии гена РАН, Москва

Резюме. Природные каталитические аутоантитела (абзимы), обладающие протеолитической (протабзимы) и ДНК+гидролизующей активностью (ДНК+абзимы) выявляются при аутоиммунной патологии в клинике и в эксперименте. Описана каталитическая активность абзимов у больных с различными формами системной (органонеспецифической) и органоспецифической аутоиммунной патологии, а также возможность их использования для мониторинга активности аутоиммунных заболеваний.

Ключевые слова: аутоантитела, протабзимы, ДНК-абзимы.

Suchkov S. V., Alekberova Z.S., Hitrov A.N., Shogenov Z.S., Voskresenskaya O. V., Gnuchev N. V., Gabibov A.G.

ADVANCES AND PERSPECTIVES OF CLINICAL ABZYMOLOGY

Abstract. Natural catalytic autoantibodies (abzymes) possessing proteolytic (protoabzymes) and DNA+hydrolysing (DNA+abzymes) activities are detectable in clinical and experimental autoimmune disorders. Catalytic activity of abzymes is revealed in the patients with different forms of systemic (nonspecific) and organ+specific autoimmune pathology. The opportunity of assaying the abzymes for intensity monitoring of autoimmune disease is also described. (*Med. Immunol., 2006, vol.8, № 1, pp 23-30*)