

АУТОАНТИТЕЛА К РНК И ДНК В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ

Зайнуллин А.А., Зайнуллина А.С., Богданова А.В.,
Саттарова Л.И., Ткачева Н.В., Винтер В.Г.

Казанский государственный университет, кафедра биохимии;

* Поликлиника №17 консультативно-диагностическое отделение, г. Казань;

** Республиканский центр профилактики и борьбы со СПИД, г. Казань

Резюме. Методом ИФА были исследованы сыворотки крови доноров на наличие аутоантител к нуклеиновым кислотам с целью изучения возрастных различий и установления пороговых значений нормы содержания аутоантител для каждого исследуемого антигена. Впервые проводились исследования методом ИФА антител к РНК в сыворотке крови здоровых людей. Были установлены пороговые уровни содержания антител к РНК ($0,95 \pm 0,50$ отн.ед.), нативной ДНК ($1,00 \pm 0,40$ отн.ед.) и денатурированной ДНК ($1,12 \pm 0,40$ отн.ед.) в сыворотке крови здоровых людей. У доноров не было выявлено различий в уровне содержания аутоантител в зависимости от возраста (от 16 до 60 лет), АВО и резус-принадлежности. Достоверно высокое содержание аутоантител к РНК было обнаружено у беременных женщин и рожениц с резус-аллоиммунизацией.

Ключевые слова: аутоантитела, РНК, ДНК.

Zajnullin A.A., Zajnullina A.S., Bogdanova A.V., Sattarova L.I., Tkatcheva N.V., Vinter V.G.

ANTI-RNA AND -DNA ANTIBODIES IN THE SERUM OF HEALTHY PEOPLE

Abstract. Using ELISA method, we have determined the levels of antinuclear autoantibodies in the serum of donors in order to reveal the age differences and threshold levels for antibodies against each antigen under the investigation. ELISA determination of antinuclear antibodies against RNA in the serum of healthy people has been carried out for the first time. We determined the threshold levels of anti-RNA antibodies (0.95 ± 0.50 rel.un.), anti-dsDNA antibodies (1.00 ± 0.40 rel.un.) and anti-ssDNA antibodies (1.12 ± 0.40 rel.un.) in the serum of healthy people. In donors, we didn't reveal any differences in autoantibodies levels, depending on age (16-60 years), ABO and Rhesus blood factor. The significantly high level of autoantibodies against RNA was revealed in pregnant and puerperants. (*Med Immunol.*, 2003, vol. 5, №1-2, pp 157-160)