

**ТВЕРДОФАЗНЫЕ ИММУНОФЕРМЕНТНЫЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ В МОНИТОРИНГЕ
ГЛАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Б.Р. Назмутдинов^{1,2}, Л.А. Хасанова¹, Н.Н. Курчатова², З.М. Хасанова¹

¹ *Бакирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Уфа, Россия*

² *Всероссийский центр глазной и пластической хирургии Минздрава Российской Федерации, Уфа, Россия*

Разработаны твердофазные иммуноферментные тест-системы для оценки тканеспецифического иммунного ответа в комплексном иммунологическом обследовании офтальмологических больных.

Известно, что аутоиммунные реакции, спровоцированные появлением антител к тканеспецифическим антигенам глаза имеют место в патогенезе самых разных офтальмологических заболеваний. Несмотря на очевидную актуальность применения иммунологических методов для точной лабораторной диагностики глазных болезней в настоящее время отсутствуют эффективные отечественные тест-системы для определения аутоенсибилизации к тканеспецифическим антигенам глаза [1–4].

На основании клинических и биохимических показателей крови условно здоровых доноров, а также пациентов с диагнозами увеит и посттравматическая субатрофия глазного яблока определяли наличие антител к белку ВСП-54 роговицы, α -кристаллину хрусталика, S-антигену сетчатки в сыворотке донорской крови, а также выявляли клеточную сенсибилизацию лимфоцитов в реакции бласттрансформации лимфоцитов (РБТЛ). Определение антител к белку ВСП-54 роговицы, α -кристаллину хрусталика, S-антигену сетчатки в сыворотке крови здоровых доноров выявило, что частота встречаемости положительных результатов составила всего 4 % от числа обследованных доноров. Однако у больных увеитом в среднем антитела к белку ВСП-54 роговицы в сыворотке крови определялись у 64 % пациентов, α -кристаллину хрусталика – у 68 % пациентов, S-антигену сетчатки – у 52 % пациентов. При посттравматической субатрофии глазного яблока антитела к белку ВСП-54 роговицы были выявлены у 48 % пациентов, α -кристаллину хрусталика – у 72 % пациентов, S-антигену сетчатки – у 64 % пациентов.

С очевидностью можно утверждать целесообразность использования офтальмоспецифического иммунологического мониторинга с помощью твердофазных иммуноферментных тест-систем для выявления глазных заболеваний.

ЛИТЕРАТУРА

Слепова О.С. Органоспецифический аутоиммунитет при воспалительной патологии сетчатки и увеального тракта (патогенез, диагностика, обоснование терапии). // Дисс. докт. биол. наук. – М. – 1991. – 407 с.

Яковлева В.Г. Твердофазная иммуноферментная тест-системы для выявления антител к ретинальному S-антигену и ее использование в комплексном иммунологическом обследовании офтальмологических больных // диссертация Челябинск – 2000 – С. 6–7.

Nussenblatt R.B., Kuwabara T., DeMonasterio F.M., Wacker W.B. S-antigen uveitis in primates: A new model for human disease // Arch Ophthalmol. -1981. – V.99. – P.1090.

Nussenblatt R.B., Palestine A.G., El-Saied M. et al. Long term antigen specific and non-specific T-cell lines and clones in uveitis. // Curr. Eye Res. – 1984. – V.3. – P.299–305.