

При этом дополнительные к 12 стандартным биопсийные вколы целесообразно производить в тех участках простаты, где расчетное значение  $M (\geq 0,721)$  указывает на высокую вероятность аденокарциномы.

Чувствительность разработанного нами способа оценки вероятности РПЖ составила 72,3 %, специфичность — 90,3 %; предсказательная ценность положительного результата — 59,0 %; предсказательная ценность отрицательного результата — 96 %; суммарная точность предсказания — 87,6 % ( $\chi^2 = 0,64$ ,  $p < 0,0001$ ).

**Выводы.** 1. Использование предложенной нами математической модели позволяет с высокой вероятностью, составляющей 87,6 %, прогнозировать наличие РПЖ в двенадцати стандартных зонах биопсийных вколов простаты, а также выявлять дополнительные, в которых высок риск аденокарциномы.

2. Разработанный нами способ прогнозирования РПЖ основан на оценке уже повсеместно используемых в клинической практике лабораторных и инструментальных методов, не требует использования дополнительного дорогостоящего оборудования.

## ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТРУПНОЙ АРТЕРИИ ДЛЯ ЗАМЕЩЕНИЯ ДЕФЕКТОВ БЕЛОЧНОЙ ОБОЛОЧКИ

© П.С. Кызласов<sup>1</sup>, А.Г. Мартов<sup>1</sup>, А.А. Кажера<sup>1</sup>, В.М. Трояков<sup>2</sup>, А.И. Боков<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА РФ (г. Москва);

<sup>2</sup> КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника № 1» (г. Красноярск)

При анализе мировой литературы встречается применение большого количества разного материала для замещения дефектов белочной оболочки. Ведутся дискуссионные споры для определения идеального графта, что обуславливает актуальность поиска нового материала.

**Цель работы.** В эксперименте изучить возможность применения децелюляризированной трупной артерии человека для замещения дефектов белочной оболочки.

**Материалы и методы.** В исследование было включено 40 кроликов породы шиншилла. Кроликам проводилось замещение участка белочной оболочки протяженностью  $1 \times 0,5$  см. Прооперированные животные были разделены на 2 группы — в каждой по 20 животных. У кроликов в 1-й группе результат оценивался через 14 дней после операции, во 2-й группе — через 4 месяца.

**Результаты.** За все время эксперимента ни у одного кролика не было отторжения транс-

плантата. По данным исследования, через 14 дней у всех кроликов в месте формирования заплатки при иммуногистохимическом исследовании отмечается прорастание матричного каркаса гладкомышечными волокнами, что свидетельствует о процессе «превращения» артерии в белочную оболочку. Во 2-й группе через 4 месяца в зоне расположения децелюляризированного матрикса структура тканей не отличалась от естественной структуры.

**Выводы.** Замещение белочной оболочки децелюляризированным матриксом приводит к постепенному «заселению» матричного каркаса собственными клетками и, как следствие, восстановление структуры белочной оболочки. Использование данного материала может стать идеальным методом для замещения дефектов белочной оболочки. Однако необходимо дальнейшее изучение этого метода.