

до 75 лет, умерших от причин, не связанных с заболеванием этого органа. Исследование показало, что в пожилом возрасте фолликулы имеют округлую и овальную форму. В то же время в старческом возрасте фолликулы в основной своей массе имеют округлую форму. Подтверждением этого служит анализ величин диаметров фолликулов, который показал снижение коэффициента асимметрии (с 1,3 до 1,1). Параметры фолликулов в пожилом возрасте: средний диаметр фолликулов — $174,9 \pm 10,1$ мкм, средняя площадь фолликулов — $16266,78 \pm 136,3$ мкм², площадь тиреоидного эпителия — $3724 \pm 86,8$ мкм², высота эпителия — $8,1 \pm 0,7$ мкм. Параметры фолликулов в старческом возрасте: средний диаметр фолликулов — $124,9 \pm 12,8$ мкм, средняя площадь фолликулов — $9611,99 \pm 100,2$ мкм², площадь тиреоидного эпителия — $1681,5 \pm 43,2$ мкм², высота эпителия — $6,7 \pm 0,6$ мкм. Вместе с тем, сравнение относительных площадей тиреоидного эпителия показало, что в старческом возрасте этот параметр больше аналогичного в пожилом возрасте на 8%. Таким образом, проведенное исследование показало, что, в старческом возрасте происходит снижение ряда морфометрических показателей. Однако относительная площадь тиреоидного эпителия имеет большее значение, а ее изменения, вероятно, являются компенсаторным механизмом, способствующим поддержанию функции органа на оптимальном уровне.

Санеева Ж. Х. (Оренбург, Россия)

**АНАТОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА
ПОСЛЕ РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИИ РЕСНИЧНОГО ТЕЛА**

Saneyeva Zh. Kh. (Orenburg, Russia)

**ANATOMICAL EYEBALL PARAMETERS FOLLOWING
REVASCULARIZATION OF THE CILIARY BODY**

Выполнена циркулярная реваскуляризация ресничного тела у 12 пациентов по методике проф. В. Н. Канюкова (патент на изобретение №2420250) с использованием биоматериала «Аллоплант» (Всероссийского центра глазной и пластической хирургии, г.Уфа) с заданными размерами 8 мм на 20 мм и толщиной 1 мм, охватывающего 30% окружности цилиарного тела. Основной контингент составили люди молодого возраста от 14 до 40 лет с 1–2-й стадией субатрофии глазного яблока (5 женщин, 7 мужчин) и длительностью заболевания от 2 до 6 мес. Эффективность хирургического лечения оценивалась УЗИ-методом в сроки 1, 3, 6 мес по показателям передне-заднего размера (ПЗР) и диаметра роговицы (метод кератометрии) исследуемого глаза в сравнении с интактным. Установлено, что ПЗР глазного яблока у 6 пациентов к 3-му месяцу после операции увеличился в

среднем на 0,3–1,1 мм, у 5 пациентов — оставался стабильным. Диаметр роговицы у 11 пациентов не изменился по сравнению с исходными данными на протяжении 6 мес. В 1 случае отмечено постепенное уменьшение ПЗР на 2,2 мм и диаметра роговицы на 1,2 мм в течение 3 мес. Исследования показали, что у пациентов с посттравматической субатрофией глазного яблока максимальный послеоперационный эффект развивался через 3 мес, оставался стабильным на протяжении 6 мес в большинстве случаев, что свидетельствует об эффективности предложенного метода, позволяющего стабилизировать параметры и сохранить анатомическую целостность поврежденного глазного яблока.

Саренко А. А., Железнов Л. М. (Оренбург, Россия)

**ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТИМУСА
ПЛОДА ЧЕЛОВЕКА НА 20–24-Й НЕДЕЛЕ РАЗВИТИЯ**

Sarenko A. A., Zheleznov L. M. (Orenburg, Russia)

**CHANGES OF DIMENSIONAL CHARACTERISTICS OF HUMAN
FETAL THYMUS AT WEEKS 20–24 OF DEVELOPMENT**

Оценка развития плода должна проводиться с учетом не только соматометрических параметров, но и с определением степени зрелости первичных лимфоидных органов. Учитывая наличие региональных различий размерных характеристик тимуса определяли диапазон нормы толщины, ширины, высоты тимуса, его массы и объема в сроки второго скринингового обследования беременных (20–24-я недели) с оценкой динамики изменения указанных параметров. Было обследовано 100 здоровых беременных в возрасте от 20 до 35 лет. Ультразвуковые исследования выполнялись с использованием аппарата ACCUVIX XQ и конвексного датчика C 2–61C/50/72 на стандартном уровне «трех сосудов». Интенсивность роста вычисляли по формуле $\frac{D_2 - D_1}{D_1} \cdot 0,5 \cdot \frac{D_2 + D_1}{D_1} \cdot 100\%$. Установлено, что на 20-й неделе высота тимуса составила $1,27 \pm 0,17$ см, толщина — $0,50 \pm 0,10$ см, ширина — $1,30 \pm 0,16$ см. На 21-й неделе эти показатели составляли $1,58 \pm 0,20$ см, $0,58 \pm 0,10$ см и $1,46 \pm 0,20$ см соответственно, на 22-й неделе — $1,58 \pm 0,15$ см, $0,61 \pm 0,11$ см, $1,56 \pm 0,16$ см, минимальный размер — 1,30 см, максимальный — 1,96 см, на 23-й неделе — $1,64 \pm 0,16$ см, $0,61 \pm 0,10$ см и $1,61 \pm 0,15$ см соответственно. Объем органа в эти сроки составил $0,44 \pm 0,15$ см³; $0,69 \pm 0,29$; $0,75 \pm 0,17$ и $0,81 \pm 0,21$ см³ соответственно, а оценка массы дала следующие значения в изученные сроки: $0,61 \pm 0,20$; $0,96 \pm 0,41$; $1,05 \pm 0,23$ и $1,13 \pm 0,29$ г. Оценка интенсивности роста исследованных показателей позволила сделать вывод что размерные характеристики тимуса плода человека наиболее интенсивно изменяются в сроки 20–21-я неделя.