

Камбарова А.Ж., Плужников В.Е., Токтомушев К.Т., Молдожунусов Э.У.,  
Тойчиева З.Ж.

## МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ТИМУСА У ДЕТЕЙ НОВОРОЖДЕННОГО ВОЗРАСТА В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ

Кафедра нормальной и топографической анатомии  
Научный руководитель: к.м.н., доцент Т.С.Абаева  
Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева  
г. Бишкек, Республика. Кыргызстан

**Ключевые слова:** тимус, лимфотические сосуды, вилочковая железа, дольчатое строение

**Актуальность.** На сегодняшний день одной из важнейших проблем для исследователей является изучение морфологии, физиологии и патологии иммунной системы, что в первую очередь связано с запросами клинической медицины [1,2,3].

**Целью настоящего исследования** является подробное изучение морфологическую структуру вилочковой железы у новорожденных в г.Бишкек, г. Кара-Балта и г.Чолпон-ата.

**Материалы и методы исследования.** Анатомия вилочковой железы изучена на 26 трупах детей, умерших в периоде новорожденности. Методики исследования: 1.Анатомические методы (препаровка, взвешивание, измерение). 2.Гистологические методы (окраска гематоксилин-эозином, по Ван-Гизон).

**Результаты исследования.** Вилочковая железа – небольшой орган розовато – серого цвета, мягкой консистенции, поверхность ее дольчатая.

Междольковые прослойки содержат сплетения лимфатических сосудов. Сосудистая стенка в 2% случаях она утолщена, склерозирована. Динамика клеточных популяций в единице условной площади коркового вещества дольки тимуса у новорожденных (табл.1) показаны. В г.Бишкек лимбобласты составляет  $26,6 \pm 3,0$ , г.Чолпон ата  $24,7 \pm 0,5$ , и в г.Карабалта составляет  $28,9 \pm 0,5$ . Малые лимфоциты г.Бишкек составляет  $285,2 \pm 0,7$ , г. Кара-Балта  $297,0 \pm 1$ , г. Чолпон- ата  $301,7 \pm 2,3$ . Стереометрическая характеристика тимуса новорожденных (табл.1) показывают корковое вещество в Бишкек  $64,5 \pm 0,4$ , Кара-Балта  $72,7 \pm 0,5$ , г.Чолпон- ата  $78,6 \pm 0,5$ . Мозговое вещество в г. Бишкек  $28,0 \pm 0,5$ , Кара-Балта  $29,5 \pm 0,7$ , Чолпон-ата  $26,6 \pm 0,4$ .

**Заключение.** Таким образом, орган имеет дольчатое строение, размеры долек различны. Между дольками нежная соединительная ткань, состоящей преимущественно из эластических волокон. Число телец Гассала в пределах нормы. Лимфобласты местами образуют значительные скопления. Стенки отдельных сосудов инфильтрированы лимфобластами.

### Список литературы:

- 1.Абаева Т.С. Особенности макро- и микроскопической анатомии вилочковой железы у детей раннего периода детства и у людей пожилого возраста // Вестник Кыргызско-Российского Славянского Университета. Том 17. №10. 2017.- С. 180- 183.
- 2.Агеева В.А. Морфологические изменения в тимусе растущих крыс в условиях ограничения двигательной активности// Морфология.2018. Т.153.№3.-С.10.
- 3.Tacconelli A Farina A .R and all The alternative Trkalli splice variant is expressed by murine and human thymus / neuroimmunol 2007 Epub 2007 jan 22 .

## РЕЗЮМЕ

Камбарова А.Ж., Плужников В.Е., Токтомушев К.Т., Молдожунусов Э.У.,  
Тойчиева З.Ж.

### МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ТИМУСА У ДЕТЕЙ НОВОРОЖДЕННОГО ВОЗРАСТА В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ

Кафедра нормальной и топографической анатомии

к.м.н., доцент Т.С.Абаева

Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева

г. Бишкек, Республика Кыргызстан

Следует отметить, что междольковые прослойки содержат сплетения лимфатических сосудов. Сосудистая стенка 2% случаев она утолщена, склерозирована.

УДК 618.132(043)

Бакытова С.Б., Сатыбалдиев Р.А., Базарбаева А.Т. Бактыбеков Р.Б., Жанганаева М.Т.

### АРХИТЕКТОНИКА МИКРОСОСУДОВ БРЮШИНЫ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН

Кафедра нормальной и топографической анатомии

Научный руководитель: к.м.н., доцент Т.С.Абаева

Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева

г. Бишкек, Республика Кыргызстан

**Ключевые слова:** микрососуды, брюшина, вентральная поверхность матки, физиологические особенности, микроциркуляторное русло

**Актуальность.** Среди актуальных проблем современной медицины микроциркуляция по праву занимает одно из ведущих мест [1,2,3].

**Целями данного исследования** послужило выявление возрастных физиологических особенностей микроциркуляторных русла брюшины вентральной поверхности матки у женщин зрелого возраста.

**Материал и методы исследования.** Работа выполнена на препаратах на вентральной поверхности матки от 24 трупов зрелого возраста. В этом исследовании был применен метод импрегнация азотнокислым серебром.

**Результаты исследования и обсуждения.** Размеры сосудистых ячеек брюшины вентральной поверхности матки варьируются от 100 х 170 до 200 х 600 мкм. Существенным признаком ангиоархитектоники брюшины вентральной поверхности матки является наличие на значительной ее поверхности повторяющихся пространственно упорядоченных сосудистых модулей округлой и многоугольной формы, границы которых формируют анастомозирующие артериолы и вены. Плотность капилляров на единицу площади брюшины вентральной поверхности матки составляет в среднем 20.2. Размеры ячеек капиллярных сетей в среднем достигают 120 х 210 мкм. Площадь модулей в брюшине вентральной поверхности матки женщин в I-м периода зрелого возраста варьируется от 8 до 10,5 мм<sup>2</sup>.

**Заключение.** В местах перехода париетальной брюшины на поверхность органа выявляется пучковая архитектура микрососудов. Для большей части брюшины вентральной поверхности матки характерна широкопетлистая модулярная сосудистая сеть. В нижних отделах периметрия и в области пузырчаточного углубления определяется большая густота и извитость сосудов, а также выраженное преобладание сосудов венозного звена.