

поверхности хвостатой доли объединяются в короткий коллектор – дорсальный вырост правого пупочно-желточного ствола (дивертикул полой вены). Позднее (6-я нед.) ее дополняет правая субкардинальная вена (надпочечника). Кроме того, хвостатая доля печени «фиксирует» верхний анастомоз желточных вен и «помогает» быстро растущему желудку редуцировать левую желточную вену под воротами печени с закладкой примитивной воротной вены (5-я нед.).

### МОРФОГЕНЕЗ ЛИМФОУЗЛОВ В ФИЛООНТОГЕНЕТИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ

Петренко В.М.

*Санкт-Петербург, e-mail: deptanatomy@hotmail.com*

В последнее время широкое распространение получили эксперименты на животных с использованием разных факторов воздействия на организм. Одним из объектов подобных исследований становятся лимфоузлы, чаще всего – краниальные брыжеечные. Но вот вопрос: почему у млекопитающих число краниальных брыжеечных лимфоузлов сильно колеблется? Их число возможно соответствует размерам тела животного (у лошади очень много) и его внутренних органов, являющихся источником антигенной стимуляции. В кишечнике происходит всасывание разных веществ, способных вызвать большую иммунологическую нагрузку, поэтому в брыжейках кишки постоянно находится много лимфоузлов. В ряду грызунов – животных, сопоставимых по размерам тела и образу жизни, количество краниальных брыжеечных лимфоузлов растет в направлении (дегу → морская свинка → крыса). В этом направлении подвижность животного (и кишечника?) падает от максимума до минимума и вновь растет. В обратном направлении (крыса → дегу → морская свинка) увеличивается «грубость» потребляемой пищи и длительность ее нахождения в слепой кишке, размеры которой явно увеличиваются. В онтогенезе механизма морфогенеза краниальных брыжеечных лимфоузлов реализуется через межорганные взаимодействия. В ряду грызунов (крыса → морская свинка → дегу) растет интенсивность спирализации кишечника (~ число петель ободочной кишки) и его брыжеек, а возможно – и вариативность морфогенеза лимфоузлов, но уменьшается печень, что сочетается с уменьшением числа краниальных брыжеечных лимфоузлов. Давление на брыжейки и их сосуды окружающих органов – предпосылки закладки краниальных брыжеечных лимфоузлов. Громадная печень у крысы ограничивает свободную емкость брюшной полости для остальных ее органов, оттесняя их в каудальную половину брюшной

полости. Локальным давлением громадной у морской свинки слепой кишки можно объяснить сближение и сращение ее центральных краниальных брыжеечных лимфоузлов. У человека размеры печени относительно невелики, близки к дегу (у эмбрионов – как у крысы), а слепой кишки – как у крысы. Иначе говоря, морфогенез лимфоузлов, включая их видовые особенности, определяется топографическими координациями в эволюции и эргонтическими корреляциями (применены термины И.И. Шмальгаузена, 1938) органов в онтогенезе млекопитающих.

### МОДУЛЬ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. ЭКОНОМИКА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»

Савин Е.И.

*Тульский государственный университет,  
Тула, e-mail: torre-cremate@yandex.ru*

В предыдущей работе «К вопросу о необходимости интеграции дисциплин «Правоведение» и «Общественное здоровье и здравоохранение. Экономика здравоохранения» при проведении занятий у иностранных студентов» указывалось о смысле поиска общих черт студентами систем российского и зарубежного здравоохранения, приводилась дополнительная литература для примера [1–3]. **Цель исследования** Изучить возможности повышения мотивации к изучению указанной выше дисциплины иностранными студентами. **Материалы и методы.** Рассмотреть указанный выше модуль не просто как мультидисциплинарный, но и в сравнении каждого раздела с таковыми, принятыми в зарубежных странах. **Результаты исследования.** Наибольшая схожесть выявлена в разделе «Медицинская статистика», наименьшая – при изучении разделов правовых и экономических вопросов здравоохранения различных стран. **Выводы.** Для повышения мотивации иностранных студентов к изучению модуля необходимо уделить больше внимания на сравнение правовых и экономических вопросов.

#### Список литературы

1. Фролов В.К., Гавриленко О.В., Макачев А.И. Историческая и медико-демографическая характеристика общественного здоровья и здравоохранения Тульской области // Актуальные вопросы медицины в современных условиях: сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. – 2016. – С. 74–76.
2. Гавриленко О.В., Старченкова Ю.Е. Методические аспекты обучения студентов-медиков и практических врачей по общеправовым вопросам и вопросам медицинского права // Actualscience. – 2015. – Т. 1. – № 5 (5). – С. 33–34.
3. Бурмистров И.А., Гавриленко О.В. К вопросу о психических расстройствах, не исключающих вменяемость, в системе принудительных мер медицинского характера // Вестник новых медицинских технологий. – 2007. – Т. 14. – № 4. – С. 129.