

высоты ее желез, но ингибируется герминативный компартмент. В ДПК в этих условиях также происходит увеличение толщины слизистой оболочки, но здесь этот феномен сочетается с увеличением высоты ворсинок и глубины крипт (герминативного компартмента). При экспериментальной язве ДПК последующая ТЭС-терапия индуцирует в СОЖ нарастание ее толщины, резкое увеличение высоты желез и глубокое ингибирование герминативного компартмента. Распределение муцинов в СОЖ оказалось разнонаправленным. У 40% экспериментальных животных сохранялся эффект ингибирования синтеза муцинов, а у остальных животных покровные эпителиоциты и мукоциты восстанавливали высокий темп синтеза муцинов. В ДПК при язве с последующей ТЭС-терапией происходит активация герминативного компартмента и увеличение темпа синтеза бокаловидными glanduloцитами муцинов как одного из важнейших факторов защиты.

*Можаяев П. Н., Кульбаба П. В., Аджисалиев Г. Р.*  
(г. Симферополь, Россия)

**ОСОБЕННОСТИ ВАРИАНТНОЙ АНАТОМИИ  
КРЫЛОВИДНОГО СПЛЕТЕНИЯ В АНТЕНАТАЛЬНОМ  
ПЕРИОДЕ**

*Mozhayev P. N., Kul'baba P. V., Adzhisaliyev G. R.*  
(Simferopol', Russia)

**PECULIARITIES OF VARIANT ANATOMY OF PTERYGOID  
PLEXUS IN THE ANTENATAL PERIOD**

Крыловидное венозное сплетение играет роль важного анастомоза между внутри- и внечерепными венозными структурами и является рефлексогенно-регуляторной зоной. Изучали коррозионные препараты венозного русла головы плодов (n=40) на 20–32-й неделе. Измеряли переднезадние, вертикальные и поперечные размеры сплетения; переднезадние и поперечные размеры всего препарата, на основании чего судили о форме головы. Полученные данные подвергали статистической обработке согласно общепринятым методам. Выявлено значительное разнообразие размеров и форм сплетения. Статистически значимым оказалось преобладание переднезаднего размера сплетения с правой стороны над аналогичным размером с левой стороны. Длина сплетения является наиболее стабильным параметром, тогда как высота — наиболее изменчивым. Выявлена достоверная прямая корреляционная связь (в диапазоне от +0,49 до +0,61) между размерами головы и длиной и шириной сплетения, тогда как связь между размерами головы и вертикальными размерами сплетения отрицательна (от –0,02 до –0,15). Прирост вертикальных размеров сплетений отстаёт от роста головы, и по мере внутриутробного развития они принимают более плоскую форму. Наибольшие средние размеры

характерны для мезоцефалической формы (МФ), тогда как наименьшие — для долихоцефалической формы (ДФ). Наиболее стабилен во всех 3 группах правый переднезадний размер сплетения. В группе МФ различия средних размеров сплетения минимальны, тогда как в других группах отдельный размер обычно заметно превышает остальные.

*Молдавская А. А., Газиев М. А., Кукунин А. В., Шелудько В. В.* (г. Астрахань, Россия)

**МОРФОГЕНЕЗ И ТОПОГРАФО-АНАТОМИЧЕСКИЕ  
СООТНОШЕНИЯ ЛЕГКИХ НА РАННИХ СТАДИЯХ  
ЭМБРИОГЕНЕЗА И В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

*Moldavskaya A. A., Gaziyeu M. A., Kukunin A. V., Shelud'ko V. V.* (Astrakhan', Russia)

**MORPHOGENESIS AND TOPOGRAPHIC-ANATOMICAL  
CORRELATIONS OF LUNGS IN THE EARLY STAGES  
OF EMBRYOGENESIS AND IN EXPERIMENT**

Цель исследования — изучить особенности морфогенеза и топографо-анатомические корреляции лёгких на этапах пренатального онтогенеза человека и при экспериментальном моделировании у крыс под воздействием алкогольной интоксикации. Изучены 13 серий срезов зародышей человека (360 гистологических срезов лёгких и органов средостения толщиной 5 мкм), изготовленных во фронтальной и сагиттальной плоскостях, окрашенных гематоксилином–эозином и по Маллори. В работе использованы методы эмбриологического, гистологического анализа, морфометрии, математического анализа и статистической обработки данных. В эксперименте беременных крыс разделили на 2 группы: 1-я группа — 13-месячные самки получали 0,5% раствор этанола, 2-я группа — 13-месячные самки являлись контрольными, возраст самцов — 20 мес. Морфометрические показатели структурных компонентов лёгких и элементов их корней у человека характеризовались максимальным нарастанием в соответствии с критическими периодами органогенеза. Топографо-анатомические взаимоотношения бронхолёгочной системы с прилегающими органами начинают формироваться с 6-й недели внутриутробного развития у зародышей 13,5 мм ТКД и характеризуются значительной вариабельностью в связи с изменениями морфометрических показателей лёгких.

*Морозов В. И., Маркова В. И.* (г. Ижевск, г. Самара, Россия)

**ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ЖИРОВЫХ ТЕЛ ЩЕК  
С ПЕРИФЕРИЧЕСКИМИ ВЕТВЯМИ ЛИЦЕВОГО  
И ТРОЙНИЧНОГО НЕРВОВ**