

дозы — значительной, а высокие дозы — вызывают некоторое затормаживание.

*Маргарян А. В., Пантелеев С. М., Дубровина А. П.,
Пяльченкова Н. О. (г. Тюмень, Россия)*

**ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ
БРОНХИАЛЬНОГО ДЕРЕВА ЧЕЛОВЕКА
В ЭМБРИОНАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ**

*Margaryan A. V., Panteleyev S. M., Dubrovina A. P.,
Pyalchenkova N. O. (Tyumen', Russia)*

**ECONOMETRIC ANALYSIS OF THE FORMATION
OF THE HUMAN BRONCHIAL TREE IN THE EMBRYONIC
PERIOD**

На 48 эмбрионах человека в возрасте от 4,5 до 8 нед проведен регрессионный анализ закономерностей динамики морфометрических показателей формирования бронхиального дерева правого легкого человека. Показано, что во всех долях правого легкого наибольшую степень влияния на площадь бронха имеет площадь его стенки, составляющая в верхней и средней доле 97% при весьма сильной тесноте связи (98%). В нижней доле влияние площади стенки бронха на площадь бронха в целом составляет 80% при тесноте связи этих показателей 83%. Также оказывается сниженным и влияние площади просвета бронхов в нижней доле (46%) при заметной тесноте связи (68%). В верхней и средней доле теснота связи площади просвета и площади бронха остается высокой (82%), а влияние площади просвета на величину бронха составляет 62 и 70% соответственно. Морфологически с 4,5 нед на задней и боковой поверхности легкого появляются первичные вдавления, разделяющие верхнюю, среднюю и нижнюю доли, в 6 нед формирующаяся косая междолевая щель имеет направление оси, совпадающее с углом деления главного бронха на долевы, формирование междолевых борозд идет в кранио-каудальном направлении. Дифференцировка стенки формирующихся бронхов сопровождается усложнением формы их просвета и изменением структуры эпителиальной выстилки. Таким образом, выявлена асинхронность формирования бронхов правого легкого с опережающей дифференцировкой верхнего долевого, затем средне долевого и отставанием нижнего долевого бронха.

Мартиросян Л. П. (г. Пермь, Россия)

**МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРАВОГО
ПРЕДСЕРДИЯ ПО ДАННЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИИ
У ЖЕНЩИН ПЕРВОГО ПЕРИОДА ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА**

Martirosyan L. P. (Perm', Russia)

**MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE RIGHT ATRIUM
ACCORDING TO ECHOCARDIOGRAPHY IN WOMEN
OF THE FIRST PERIOD OF ADULTHOOD**

Болезни системы кровообращения занимают первое место в структуре смертности населения Российской Федерации. Вследствие этого важной задачей в современном мире является ранняя диагностика сердечно-сосудистых заболеваний с использованием доступных и недорогих методов диагностики, одним из которых является эхокардиография. В литературе, посвященной вопросам анатомии, имеются лишь некоторые сведения о количественных характеристиках правого предсердия у женщин первого периода зрелого возраста с индексом массы тела 18,5–24,9 при сонографическом исследовании сердца. Цель исследования: установить морфометрические показатели правого предсердия по данным эхокардиографии у женщин первого периода зрелого возраста. Проведен анализ протоколов эхокардиографий 35 здоровых женщин первого периода зрелого возраста, проходивших дообследование в Пермском краевом врачебно-физкультурном диспансере в период 2015–2017 гг., с отсутствием легочной и сердечной патологии и рисков сердечно-сосудистых заболеваний. Индекс массы тела пациентов составил от 18,5 до 24,9. Все пациентки проходили дообследование и не являлись спортсменами. Всем обследуемым проводили ультразвуковое исследование на ультразвуковом сканере Vivid S6 с определением таких показателей, как длина и ширина правого предсердия. Статистический анализ проводили с использованием программы Microsoft Excel 2012 и статистического приложения AtteStat 64. Получены следующие результаты: длина правого предсердия составляет $41,3 \pm 1,96$ мм, ширина правого предсердия $31,2 \pm 1,07$ мм.

Мартиросян Л. П. (г. Пермь, Россия)

**ПОЛОВЫЕ
ОСОБЕННОСТИ ТОЛЩИНЫ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ
ПЕРЕГОРОДКИ И ЗАДНЕЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА
ЧЕЛОВЕКА В ПЕРВОМ ПЕРИОДЕ ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА
ПО ДАННЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИИ**

Martirosyan L. P. (Perm', Russia)

**SEXUAL FEATURES OF THE THICKNESS
OF THE INTERVENTRICULAR SEPTUM AND
THE BACK WALL OF THE HUMAN LEFT VENTRICLE
IN THE FIRST PERIOD OF ADULTHOOD ACCORDING
TO ECHOCARDIOGRAPHIC DATA**

Для более точной интерпретации данных эхокардиографии при диагностике сердечно-сосудистых заболеваний необходимо создание