

## РЕЗУЛЬТАТЫ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ АНАТОМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЕЧЕНИ У ЛИЦ ЮНОШЕСКОГО ВОЗРАСТА

© 2006 г. *Е.В. Чаплыгина, А.В. Кондрашев, Н.Ю. Неласов, Г.П. Волков*

В настоящее время УЗИ занимает одно из ведущих мест среди лучевых методов диагностики, визуализации внутренних органов [1]. Ультразвуковые методы исследования органов брюшной полости входят в повседневную практику диагностической деятельности.

Проблема индивидуального подхода в определении нормативных показателей биометрических параметров внутренних органов является актуальной не только с точки зрения фундаментальной науки, но и имеет важное практическое значение, так как широко распространены заболевания и патологические процессы, одно из основных проявлений которых – абсолютное или относительное изменение размеров всего органа или его отделов [2].

Дальнейшее совершенствование методов лучевой диагностики сопряжено с углублением

сведений о биометрических параметрах исследуемых органов в норме с учетом пола, возраста и индивидуально-типологических особенностей [3, 4]. При УЗИ печени определяется ряд количественных показателей (толщина и высота правой и левой долей, размеры хвостатой доли) [5]. Вместе с тем в настоящее время отсутствуют анатомические стандарты, позволяющие оценить эти параметры с учетом индивидуально-типологических особенностей обследуемого [6]. В связи с этим представляется актуальным и своевременным комплексное исследование биометрических параметров лучевой анатомии гепатобилиарной системы. С этой целью нами проведено УЗИ печени у 110 человек юношеского возраста без патологии органов пищеварительной системы (таблица).

Размеры долей печени по данным УЗИ у лиц юношеского возраста в норме

Статистические показатели		n	M±m (мм)	δ	Min, мм	Max, мм
Исследуемый параметр	Группа обследуемых					
Верхне-нижний размер правой доли	Юноши	50	149,41±1,27	9,87	130,00	172,00
	Девушки	60	141,75±1,04	8,08	125,00	160,00
Передне-задний размер правой доли	Юноши	50	127,00±1,36	10,51	102,00	146,00
	Девушки	60	118,37±1,10	8,52	98,00	140,00
Верхне-нижний размер левой доли	Юноши	50	91,63±1,37	10,66	91,63	116,00
	Девушки	60	87,68±1,41	10,94	65,00	137,00
Передне-задний размер левой доли	Юноши	50	65,97±1,02	7,90	50,00	80,00
	Девушки	60	61,85±1,05	8,11	45,00	85,00
Передне-задний размер хвостатой доли	Юноши	50	19,23±0,24	1,85	13,00	22,00
	Девушки	60	18,47±0,17	1,28	15,00	22,00

Следует отметить, что средние значения всех исследуемых параметров у юношей имеют достоверно большую величину, чем у девушек. Полученные результаты будут положены в основу формируемой базы данных биометрических параметров лучевой анатомии органов гепатобилиарной системы с целью изучения типовых особенностей печени, что позволит в дальнейшем совершенствовать методы УЗИ печени на основе углубленного знания биометрических параметров органов гепатобилиарной системы в норме с учетом пола, возраста и индивидуально-типологических особенностей.

### Литература

1. Камалов Ю.Р. Ультразвуковое исследование печени, её крупных сосудов и селезенки при

диффузных заболеваниях печени // Медицинская радиология. 1991. № 12. С. 40–46.

2. Лабаунаскас Л.В. и др. Эхографическая диагностика функционального состояния желчного пузыря у здоровых детей // Вопросы охраны материнства и детства. 1989. № 8. С. 12–14.

3. Гайворонский И.В. Нормальная анатомия человека.

Т. 2: Учебник для медвузов. СПб., 2000. С. 408.

4. Козут Б.М., Побережная В.В. Особенности динамики эхографических размеров селезенки у детей // Актуальные проблемы морфологии. Красноярск, 2003. С. 96 – 98.

5. Митьков В.В., Медведев М.В. Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике. Т. 1. М., 2003.

6. *Процек Е.Г.* и др. Корреляция макроморфометрических параметров печени, желчного пузыря и поджелудочной железы с антропометрическими и соматипологическими показателями 12-летних мальчиков, жителей г. Винница // Материалы 4-го междунар. конгресса по интегративной антропологии. СПб., 2002. С. 298–299.