

Возрастные изменения размеров печени и поджелудочной железы по данным ультразвукового исследования

Шалапo Михаил Петрович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Чайка Лидия Даниловна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Стремительное развитие и внедрение в клиническую практику новых высокоинформативных методов диагностики привело к изменению сложившихся представлений о вариантной анатомии внутренних органов, в том числе количественных параметров их строения. Использование прижизненных методов исследования стало одним из наиболее перспективных направлений в морфологии. Одним из базовых методов в диагностике патологии органов пищеварительной системы является ультразвуковой метод. Для правильной интерпретации данных, полученных методом УЗИ, необходимо создание базы данных биометрических параметров лучевой анатомии органов брюшной полости.

Цель исследования

Установление возрастных изменений размеров долей печени и поджелудочной железы у людей без патологии билиарной системы и поджелудочной железы.

Материалы и методы

С целью изучения биометрических параметров печени и поджелудочной железы был проведён анализ результатов ультразвукового исследования указанных органов у 152 пациентов в возрасте от 15 до 94 лет. При исследовании определялись следующие показатели: передне-задний размер левой доли печени, передне-задний размер правой доли печени, косой вертикальный размер, передне-задние размеры головки, тела и хвоста поджелудочной железы. Исследование проведено на аппарате Aloca OSSD 3500. Результаты исследования обработаны с использованием статистической программы “Microsoft Excel 2007”. Исследование проведено на базе кабинета УЗИ УЗ “Мядельская районная больница”.

Результаты

Результаты проведённых исследований свидетельствуют об изменении размеров долей печени и поджелудочной железы в зависимости от возраста и пола пациента.

Выводы

Установлены изменения биометрических параметров долей печени и частей поджелудочной железы у пациентов разных возрастных групп и пола. Определён диапазон значений размеров правой и левой долей печени, частей поджелудочной железы у пациентов разного возраста и пола без патологии исследованных органов. Полученные данные могут способствовать созданию базы данных биометрических параметров анатомии органов брюшной полости. Последнее является необходимым условием правильной интерпретации данных, полученных при исследовании их методом УЗИ.