

# **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ**

**Сидоренко А. Д., Вересоча А. Н.**

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Строк Т. А.

**Актуальность.** Поражения поджелудочной железы у детей отличаются многообразием и полиэтиологичностью. Особенностью является частая схожесть симптомов с другими заболеваниями, а точная верификация затруднена вследствие ограниченных возможностей диагностики [1].

**Цель.** Оценить информативность УЗИ в диагностике заболеваний поджелудочной железы и желчного пузыря у детей и подростков.

**Методы исследования.** Проанализированы 90 архивных медицинских карт пациентов с заболеваниями поджелудочной железы, госпитализированных в УЗ «ГОДКБ» с 2015 по 2020 гг.

**Результаты и их обсуждение.** Увеличение размеров поджелудочной железы отмечалось у 31,1% пациентов с хроническим панкреатитом или другими уточненными заболеваниями поджелудочной железы. Преимущественно размер увеличивался за счет хвоста – 62,5%, в остальных случаях: диффузно – 20,8%, головка – 8,3%, головка и хвост – 8,3% обследованных. Увеличение размеров органа чаще отмечалось в возрасте 1 года и 6 лет – по 14,3% в каждом возрасте; 17 лет – 10,7%; 3-5, 13, 15 лет – 7,1%; 7-10, 12, 14, 16 лет – 3,6% детей.

Стенки желчного пузыря были утолщены в 2,2% случаев, норма – 97,8% обследованных. У большей половины детей, форма желчного пузыря была овальная – 53,5%, часто встречался изгиб в теле и шейке – 16,6% и 10,5% соответственно, в остальных случаях: S-образная – 5,8%, перегиб в средней трети – 3,5%, загиб желчного пузыря, изгиб в области дна и нижней трети – 2,3%, грушевидная – 1,2% обследованных.

**Выводы.** УЗИ позволяет полноценно выявить изменения структуры и размеров, формы поджелудочной железы и желчного пузыря при воспалительных заболеваниях, не прибегая к таким более сложным, дорогостоящим и небезопасным с точки зрения радиационной безопасности методам, как РКТ и МРТ. Кроме того, просто и безопасно для пациентов отслеживать динамику течения патологического процесса и успешность терапии.

## **ЛИТЕРАТУРА**

1. Практическая панкреатология : Монография / Н. Б. Губергриц – Донецк: Изд. ДГМУ им. М. Горького, 2008. – 322 с.
2. Детская гастроэнтерология: учебное пособие для студентов педиатрического факультета / Н. С. Паромонова, Р. Н. Хоха, М. П. Волкова. – Гродно: ГрГМУ, 2008. – 216с.