

Цель: выявить частоту встречаемости желчнокаменной болезни у мужчин и женщин по результатам ультразвукового исследования.

Материалы и методы. Работа основана на результатах ультразвукового исследования больных холедохо- и холецистолитиазом, проходившим лечение в Калязинской центральной районной больнице за 2022 год. Обследовано 700 человек, в том числе 400 женщин и 300 мужчин. УЗИ выполнялось на сканерах реального времени модели «Mindray DC-8», используя конвексные датчики с частотой 3,75 МГц. Плановые осмотры проводились строго натощак, обследование по экстренным показаниям - без специальной подготовки.

Результаты. За 2022 год было проведено 1500 УЗ исследований брюшных полостей, из которых производилась выборка 700 исследований, где были рассмотрены желчный пузырь и его протоки. Из 700 исследований 400 – женских и 300 – мужских. Из 700 исследований желчнокаменная болезнь наблюдалась у 35 (5,0%) мужчин и 68 (9,7%) женщин, общий показатель среди женщин и мужчин составил 103 (14,7%) человека. Удаление желчного пузыря выявлено у 13 (1,8%) мужчин и 45 (6,4%) женщин, полипы – у 27 (3,8%) мужчин и 30 (4,3%) женщин, деформации – у 76 (10,8%) мужчин и 98 (14,0%) женщин. Таким образом, из 700 человек у 390 (55,7%) среди женщин и мужчин наблюдались УЗ изменения желчного пузыря и у 310 (44,3%) женщин и мужчин их не было обнаружено.

Выводы. Присутствие конкрементов в желчном пузыре выявлялось проведенным исследованием. Оно определяло размеры камней, степень изменений при воспалении, толщину стенок желчного пузыря, его размеры. Установлена высокая статистика выявления желчнокаменной болезни среди населения Калязинского района, что соотносится со статистикой выявления болезни в мире. Выявлено, что у мужчин желчнокаменная болезнь встречается в несколько раз реже, чем у женщин.

Список литературы

1. Желчнокаменная болезнь и метаболический синдром: до и после холецистэктомии // Медицинский научно-практический портал URL: <https://www.lvrach.ru/2019/08/15437358> (дата обращения: 2023-04-02).
2. Никитин, А. Д. Место ультразвукового исследования в диагностике заболеваний желчного пузыря / А. Д. Никитин // Бюллетень медицинских интернет-конференций. – 2013. – Т. 3, № 2. – С. 204. – EDN PVWCZT.
3. Стяжкина, С. Н. Ультразвуковое исследование в диагностике полипов желчного пузыря / С. Н. Стяжкина, М. В. Чекалева, К. В. Чумакова // Colloquium-Journal. – 2020. – № 11–3(63). – С. 57. –EDN SIDFFK.

КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАНИФЕСТАЦИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

Фофанова А. В., Дианов О.А.

Тверской государственной медицинской университет

Кафедра эндокринологии (зав. кафедрой д. м. н., профессор Белякова Н. А.)

Аннотация. В данной работе представлен анализ особенностей манифестации сахарного диабета 1 типа у детей в период пандемии. Анализ проводился на основании детей, состоящих на учете по сахарному диабету 1 типа в ГБУЗ КДБ №2 города Твери.

Ключевые слова: сахарный диабет; дети; COVID-19.

Актуальность. В настоящее время анализируются результаты исследований, в ходе которых изучалась взаимосвязь между коронавирусной инфекцией и развитием сахарного диабета у пациентов разного возраста. Так, исследование Центров по контролю и профилактике заболеваний (СПС) США показало, что коронавирусная инфекция повышает вероятность развития сахарного диабета 1 и 2 типов. Исследование шотландских ученых с участием людей до 35 лет показало, что заболеваемость сахарным диабетом 1 типа выросла за

пандемию на 20%. Вероятность развития заболевания повышалась только в течение первых 30 дней после инфицирования. Другое исследование среди пациентов молодого возраста обнаружило существенный рост числа случаев диабета в течение первых четырех недель после перенесенной коронавирусной инфекции. Риск заболевания оставался повышен с 5 до 12 недели после COVID-19.

Цель: сравнить заболеваемость сахарным диабетом 1 типа у детей Тверской области в прековидные годы (2017-2019г.) и в годы пандемии COVID-19 (2020-2022г.).

Материал и методы. Проведен анализ медицинской документации за 2017–2022 годы по госпитализации в эндокринологическое отделение ГБУЗ ТО «КДБ N2» детей до 18 лет с впервые выявленным сахарным диабетом 1 типа.

Результаты. В период 2017-2019г. с впервые выявленным сахарным диабетом 1 типа было госпитализировано 145 детей до 18 лет, соответственно, заболеваемость составила 20,57 на 1000 детей, проживающих на территории Тверской области. В период 2020-2022г. число госпитализированных с впервые выявленным сахарным диабетом 1 типа составило 174 ребенка до 18 лет, соответственно, заболеваемость - 24,68 на 1000 детей. Прирост заболеваемости сахарным диабетом 1 типа у детей составил 20,0%, по сравнению с предыдущими годами увеличился более чем в 5 раз - 3,8%. Отмечено изменение возрастной структуры детей с манифестацией сахарного диабета 1 типа в сравниваемых периодах. Так, дети дошкольного возраста (0-6 лет) в 2017-2019г. составили 33,8% (49 детей), в 2020-2022г. - 24,1% (42 ребенка), соответственно, доля детей старше 6 лет увеличилась: в 2017-2019г. - 66,2% (96 детей), а в 2020-2022г. - 75,9% (132 ребенка). Так же отмечено уменьшение количества диабетического кетоацидоза при манифестации сахарного диабета 1 типа у детей до 18 лет в сравниваемые периоды. В 2017-2019г. их количество составило 117 (80,7%), а в 2020-2022г. - 89 (51,1%).

Выводы. Заболеваемость сахарным диабетом 1 типа у детей Тверской области выросла за пандемию на 20%. Необходимо проведение дополнительных исследований, чтобы выяснить, снижается ли риск развития при использовании противовирусных препаратов или вакцинации против COVID-19. Также следует выяснить, произойдет ли со временем снижение заболеваемости сахарным диабетом 1 типа у детей.

Список литературы

1. Временные методические рекомендации «COVID-19 у детей». Версия 1 (03.04.2020). М.; 2020. 68 с.
2. Дедов И.И., Шестакова М.В., Викулова О.К., и др. Динамика эпидемиологических показателей сахарного диабета в Российской Федерации за период 2017-2021гг. / Сборник тезисов IX (XXVIII) Национального диабетологического конгресса с международным участием «Сахарный диабет и ожирение – неинфекционные междисциплинарные пандемии XXI века» - Москва, 5-8 сентября 2022 – С.61.

ОЦЕНКА ВЫРАЖЕННОСТИ ДЕПРЕССИИ И ТРЕВОЖНОСТИ У РОДИТЕЛЕЙ ДЕТЕЙ СО СТОЙКИМ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ НАРУШЕНИЕМ СЛУХОВОЙ ФУНКЦИИ

Футин Э. В., Камалетдинова Р. М., Белоусова М. В.
Казанский государственный медицинский университет;
Научный руководитель – Белоусова М. В.,
доцент кафедры психотерапии и наркологии

Аннотация. Стойкие и значительные нарушения слуха, наблюдаемые у детей с раннего детства, являются для семьи мощным стрессовым фактором. Родители сталкиваются с необходимостью организовывать свою жизнь, личные и профессиональные интересы, семейный уклад с учетом сенсорных нарушений ребенка и необходимости удовлетворения его