

Дмитриева Ангелина Алексеевна

студентка

Научный руководитель

Щербакова Ирина Викторовна

соискатель, магистр, старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет

им. В.И. Разумовского» Минздрава России

г. Саратов, Саратовская область

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ПАНКРЕАТИТА ПО ЛИТЕРАТУРНЫМ ДАННЫМ

***Аннотация:** в настоящее время проводится множество исследований, посвященных проблемам наследственного панкреатита у детей [1–5]. В статье рассматриваются основные аспекты изучения наследственного панкреатита у детей.*

***Ключевые слова:** панкреатит у детей, наследственный панкреатит, генетические мутации, диагностика панкреатита, хронический панкреатит.*

Использование современных информационных технологий становится неотъемлемой частью подготовки будущих врачей, позволяя осуществлять целенаправленный поиск и углубленный анализ специализированной литературы, необходимой для освоения сложных разделов клинической дисциплины. В рамках изучения гастроэнтерологии особого внимания заслуживает проблема наследственного панкреатита у детей.

Наследственный панкреатит является генетически детерминированным заболеванием, характеризующимся рецидивирующими эпизодами острого панкреатита и его переходом в хроническую форму. Этиология панкреатита многообразна, однако генетические факторы признаны причиной большинства случаев хронического панкреатита, значительной части случаев острого рецидивирующего панкреатита и меньшей доли всех случаев острого панкреатита [1]. К ос-

новным генам наследственного панкреатита относят PRSS1, кодирующий катионный трипсиноген, SPINK1, кодирующий ингибитор сериновой протеазы, CFTR, являющийся трансмембранным регулятором проводимости при муковисцидозе, и CTSC, кодирующий химотрипсин С. Мутация в гене PRSS1, нарушающая аутолиз трипсина, наследуется по аутосомно-доминантному типу и выявляется более чем у половины пациентов. Ген SPINK1 отвечает за ингибитор трипсина, и его мутации ассоциированы с идиопатическим хроническим панкреатитом [2]. Мутации гена CFTR приводят к сгущению секрета и обструкции протоков, а их носительство выявляется у многих пациентов с идиопатическим панкреатитом. Изменения в гене CTSC нарушают деградацию трипсина и также вносят вклад в развитие болезни.

Диагностика основывается на общих критериях: характерная боль в животе, повышение уровня амилазы или липазы в крови и визуализационные изменения в поджелудочной железе. Основным методом визуализации остается УЗИ брюшной полости, также применяются эндоскопическое УЗИ и МРТ [3]. Для установления диагноза и понимания этиологии детям с проявлениями панкреатита целесообразно проводить генетическое тестирование [4]. Исследования показывают, что у пациентов с мутациями, в частности в гене PRSS1, прогрессирование от первого эпизода острого панкреатита до хронической формы происходит быстрее. Выявление генетических причин позволяет уточнить диагноз и оценить риск рецидивирующего течения и развития осложнений [5].

Таким образом, работа с актуальными научными материалами, посвященными вопросам наследственной патологии, способствует формированию у студентов системного клинического мышления и служит основой для дальнейшей профессиональной деятельности в практическом здравоохранении.

Список литературы

1. Семенов Д.Л. Генетические аспекты хронического панкреатита / Д.Л. Семенов, О.Г. Фролова // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 2022. – №4. – С. 45–52.

2. Тихонова А.В. Роль мутаций гена SPINK1 в развитии идиопатического хронического панкреатита у детей / А.В. Тихонова, А.Е. Орлов // Вопросы детской диетологии. – 2024. – №2. – С. 56–63.
3. Белова Л.М. Современные подходы к диагностике наследственного панкреатита / Л.М. Белова, Е.К. Григорьев // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2023. – №8. – С. 78–85.
4. Наследственный панкреатит у детей / Ю.С. Карпеева, Е.В. Балукова, В.П. Новикова, А.И. Хавкин // Педиатрическая фармакология. – 2023. – №5. – С. 112–120.
5. Петрова И.Н. Симптомы панкреатита у детей / И.Н. Петрова, А.В. Кедров // Педиатрический вестник. – 2024. – №12. – С. 134–142.