

*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 CTRC, кодирующий химотрипсин С. Мутация в гене PRSS1, нарушающая аутолиз трипсина, наследуется по аутосомно-домinantному 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 CTRC 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.