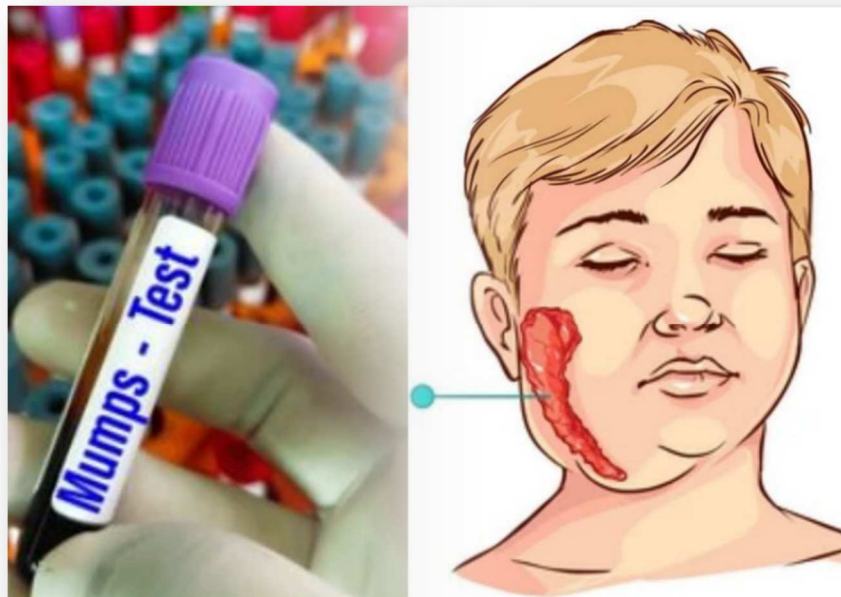




ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА»
Информационно-библиографический отдел



ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПАРОТИТ:

диагностика, иммунопрофилактика и эпидемиологический надзор

Библиографический обзор

Эпидемический паротит остается актуальной проблемой практического здравоохранения вследствие сохраняющейся циркуляции возбудителя и риска возникновения локальных вспышек. В Российской Федерации продолжают регистрироваться спорадические случаи заболевания и периодические подъемы заболеваемости в отдельных регионах, что связывают с наличием восприимчивых контингентов населения и неравномерным охватом профилактическими прививками. По данным эпидемиологического надзора, эпидемический процесс характеризуется преимущественно спорадической заболеваемостью. Существенную проблему представляют трудности диагностики инфекции, обусловленные преобладанием стертых и атипичных форм заболевания, сходством клинических проявлений с другими вирусными инфекциями и заболеваниями слюнных желез, а также возможностью развития микст-инфекций.

ГБУ ДНР «Республиканская научная медицинская библиотека» в соответствии с письмом Роспотребнадзора от 29.05.2026 № 02/10175-2026-32 «Об эпидемиологической ситуации по эпидемическому паротиту в мире и Российской Федерации в 2025 году и за 4 месяца 2026 года» представляет подборку публикаций по вопросам эпидемиологии эпидемического паротита, генетического разнообразия возбудителя, лабораторной диагностики, состояния популяционного иммунитета и эффективности вакцинопрофилактики.

I. Эпидемиология, молекулярно-генетические характеристики и диагностика эпидемического паротита

1. **СанПиН 3.3686-21.** Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней : утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4 // ГАРАНТ.РУ : информационно-правовой портал. – URL : <https://base.garant.ru/400342149/>.

Документ регламентирует санитарно-эпидемиологические требования к профилактике, выявлению и учету случаев кори, краснухи и эпидемического паротита. Представлены современные критерии определения клинического случая, подходы к лабораторной диагностике, включая серологические и молекулярно-генетические методы исследования. Подробно изложены порядок проведения противоэпидемических мероприятий в очагах инфекции, правила медицинского наблюдения за контактными лицами и показания к госпитализации пациентов. Особое внимание уделено вопросам специфической профилактики, организации вакцинопрофилактики и поддержанию необходимого уровня популяционного иммунитета. Определены основные направления эпидемиологического надзора и меры по предупреждению.

2. **Особенности** эпидемического процесса кори, паротита и краснухи на современном этапе / М. С. Ниязалиева, В. С. Тойгомбаева, Д. А. Адамбеков [и др.] // *Alatoo Academic Studies*. – 2023. – № 3. – С. 490–496.

Представлен анализ особенностей эпидемического процесса кори, эпидемического паротита и краснухи в условиях массовой иммунопрофилактики. Рассмотрены тенденции заболеваемости данными инфекциями и влияние программ вакцинации на интенсивность эпидемического процесса. Показано, что внедрение вакцинации и последующей ревакцинации против эпидемического паротита привело к существенному снижению уровня заболеваемости, однако циркуляция возбудителя сохраняется. Проанализированы современные эпидемиологические характеристики паротитной инфекции и факторы, влияющие на ее распространение. Подчеркнута необходимость совершенствования системы эпидемиологического надзора и унификации подходов к управлению эпидемическим процессом вакциноуправляемых инфекций.

3. **Обзор** генетического разнообразия вируса эпидемического паротита (*Paramyxoviridae: Orthorubulavirus: Mumps orthorubulavirus*) / Т. С. Чехляева, Д. В. Ерохов, И. Ю. Андриевская [и др.] // *Вопросы вирусологии*. – 2022. – Т. 67, № 2. – С. 95–106.

Систематизированы данные о глобальном генетическом разнообразии вируса эпидемического паротита и методах его генотипирования. Представлена характеристика основных генотипов возбудителя, их географического распространения и эпидемиологического значения. Рассмотрены возможности молекулярно-генетических методов исследования для мониторинга циркуляции вируса и выявления источников его распространения. Проанализированы сведения о генотипах вируса эпидемического паротита, выявленных на территории Российской Федерации, а также существующие ограничения отечественной системы молекулярного надзора. Подчеркивается необходимость расширения генетического мониторинга и формирования специализированных баз данных для повышения эффективности эпидемиологического контроля инфекции.

4. **Генотипирование** вируса эпидемического паротита (*Paramyxoviridae: Orthorubulavirus: Mumps orthorubulavirus*) как элемент лабораторного подтверждения инфекции / Т. С. Рубальская, Д. В. Ерохов, П. Е. Жердева [и др.] // *Вопросы вирусологии*. – 2023. – Т. 68, № 1. – С. 59–65.

Представлены результаты молекулярно-генетической характеристики вирусов эпидемического паротита, циркулировавших на территории Российской Федерации в 2022 г. В ходе генотипирования выявлены две генетические группы вируса. Установлено, что все исследованные изоляты относятся к широко распространенному генотипу G, однако отличаются от ранее описанных зарубежных штаммов по ряду генетических характеристик. Полученные данные свидетельствуют о возможной социркуляции нескольких геногрупп вируса на

ограниченной территории. Подчеркивается значение молекулярно-генетических методов исследования для лабораторного подтверждения случаев эпидемического паротита, изучения генетического разнообразия возбудителя и совершенствования системы эпидемиологического надзора.

5. **Генетическое** разнообразие вируса эпидемического паротита в Российской Федерации / Т. С. Рубальская, Д. В. Ерохов, О. В. Цвиркун [и др.] // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2025. – Т. 24, № 1. – С. 10–17.

Представлены результаты изучения генетического разнообразия вируса эпидемического паротита, циркулировавшего на территории Российской Федерации в 2022–2023 гг. На основании молекулярно-генетического анализа образцов от пациентов из различных регионов страны проведено генотипирование возбудителя и определены особенности его распространения. Установлена циркуляция вирусов генотипа G, представленных двумя генетическими группами – G1 и G2, для которых охарактеризованы основные ареалы распространения. Выполнен сравнительный анализ полученных нуклеотидных последовательностей с использованием актуальных биоинформатических методов. Сделан вывод об отсутствии достаточных молекулярно-генетических данных, подтверждающих эндемичную трансмиссию выявленных геногрупп вируса эпидемического паротита на территории России.

6. **Стандартное** определение клинического случая эпидемического паротита и диагностическая эффективность применяемых тест-систем в современный период / В. В. Семериков, Л. В. Софронова, Н. О. Постаногова [и др.] // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2023. – Т. 100, № 1. – С. 65–73.

Разработано стандартное определение клинического случая эпидемического паротита и проведена оценка диагностической эффективности современных методов лабораторного подтверждения инфекции. Определены наиболее значимые клинические признаки заболевания, повышающие вероятность установления диагноза, включая сухость во рту, двустороннее поражение слюнных желез и повышение уровня диастазы мочи. Разработана математическая модель диагностики, продемонстрировавшая высокие показатели чувствительности и диагностической эффективности. Выполнена сравнительная оценка клинических и лабораторных критериев при дифференциальной диагностике эпидемического паротита и негнойных сialoadенитов. Показана целесообразность использования стандартизированного определения клинического случая для своевременной верификации заболевания в условиях спорадической заболеваемости.

II. Иммуитет и вакцинопрофилактика эпидемического паротита

7. **Эпидемический** паротит (вирус, клиника, патогенез, диагностика, эпидемиология, вакцинопрофилактика), эффективность выполнения национальной программы по снижению заболеваемости в Российской Федерации : учебное пособие / Н. В. Юминова, С. Г. Марданлы, В. А. Киселева [и др.]. – Орехово-Зуево : Государственный гуманитарно-технологический университет, 2023. – 78 с.

Систематизированы современные сведения об эпидемическом паротите, включая вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений, диагностики, эпидемиологии и профилактики заболевания. Изложены основные свойства возбудителя, механизмы развития инфекционного процесса и особенности поражения различных органов и систем. Описаны клинические формы заболевания, наиболее частые осложнения, а также действующие лабораторные методы подтверждения диагноза. Рассмотрены особенности эпидемического процесса паротитной инфекции и факторы, определяющие распространение возбудителя среди населения. Отдельное внимание уделено организации вакцинопрофилактики в Российской Федерации, оценке эффективности национальной программы иммунизации и роли популяционного иммунитета в снижении заболеваемости.

8. **Анализ** качества комбинированной отечественной вакцины для профилактики кори, краснухи и паротита / А. С. Бинятова, Т. Н. Юнасова, Т. Н. Ильясова [и др.] // Вопросы вирусологии. – 2022. – Т. 67, № 5. – С. 414–422.

Проведен анализ качества коммерческих серий отечественной комбинированной вакцины для профилактики кори, краснухи и паротита за весь период ее промышленного выпуска. Оценено соответствие препарата требованиям нормативной документации по основным показателям качества, безопасности и специфической активности. Установлено, что исследованные серии вакцины полностью соответствуют действующим нормативным требованиям и не содержат антибиотиков. Показано, что содержание технологических примесей находится значительно ниже допустимых значений. Выполнено сравнение специфической активности вирусных компонентов комбинированной вакцины и ранее выпускавшейся паротитно-коревой вакцины, подтвердившее стабильность технологического процесса и высокое качество отечественного вакцинного препарата.

9. **Защитное** действие вакцинации против кори, краснухи и паротита в отношении COVID-19 / Н. Ф. Никитюк, Н. Ю. Настаева, И. А. Храпунова, М. П. Костинов // Инфекционные болезни. – 2023. – Т. 21, № 4. – С. 98–105.

Проанализированы современные данные о возможном защитном влиянии вакцинации против кори, краснухи и эпидемического паротита на течение новой коронавирусной инфекции COVID-19. Рассмотрены результаты исследований, свидетельствующие о более низкой частоте тяжелых форм заболевания и летальных исходов среди лиц, ранее иммунизированных вакциной против кори, краснухи и эпидемического паротита. Обсуждаются предполагаемые механизмы формирования перекрестной иммунологической защиты, связанные с наличием общих антигенных детерминант у вируса SARS-CoV-2 и возбудителей вакциноуправляемых инфекций. Сделан вывод о потенциальной роли вакцины против кори, краснухи и эпидемического паротита в формировании неспецифического защитного иммунного ответа против коронавирусной инфекции.

10. **Популяционный** иммунитет к вирусам кори, краснухи и эпидемического паротита / Л. В. Романова, Ю. В. Лобзин, С. М. Харит [и др.] // Журнал инфектологии. – 2025. – Т. 17, № 4. – С. 107–114.

Проведена оценка напряженности гуморального иммунитета к вирусам кори, краснухи и эпидемического паротита у взрослого населения с учетом возраста и ранее проведенной вакцинации. Определена доля лиц, не имеющих защитного уровня антител к исследуемым инфекциям, и выявлены возрастные особенности формирования популяционного иммунитета. Установлено, что наиболее высокая доля серонегативных лиц по отношению к вирусу кори приходится на молодые возрастные группы, что создает предпосылки для возникновения вспышек заболевания. Показано наличие значительной доли взрослых, не имеющих защитных титров антител к вирусу эпидемического паротита. Обоснована целесообразность проведения дополнительной иммунизации и расширения серологического мониторинга среди лиц молодого и среднего возраста для поддержания эпидемиологического благополучия.

11. **Профилактическая** эффективность, безопасность, иммуногенная активность и оценка уровня поствакцинальных реакций после иммунизации комбинированной тривакциной Вактривир (корь–краснуха–паротит) детей, родившихся недоношенными / В. В. Семериков, Н. О. Якобюк, Л. В. Софронова [и др.] // Педиатрическая фармакология. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 90–101.

Оценены профилактическая эффективность, безопасность и иммуногенная активность комбинированной тривакцины Вактривир у детей, родившихся недоношенными. Выполнено проспективное клиническое наблюдение за вакцинированными детьми в течение двух лет после иммунизации. Установлено отсутствие случаев кори, краснухи и эпидемического паротита среди привитых, а также значимых отклонений лабораторных показателей, характеризующих общее состояние здоровья и иммунный статус пациентов. Показана хорошая переносимость вакцины, сопровождавшаяся низкой частотой поствакцинальных реакций и отсутствием серьезных

нежелательных явлений. Полученные результаты подтверждают высокую безопасность вакцины и эффективность применения комбинированной тривакцины у недоношенных детей.

12. **Состояние** гуморального иммунитета к вирусам кори, краснухи и эпидемического паротита у здоровых людей и больных корью / П. Е. Жердева, А. П. Топтыгина, А. В. Ноздрачева [и др.] // Инфекция и иммунитет. – 2025. – Т. 15, № 4. – С. 729–739.

Исследовано состояние гуморального иммунитета к вирусам кори, краснухи и эпидемического паротита у здоровых лиц различных возрастных групп и проведено его сопоставление с показателями заболеваемости корью. Выполнена оценка уровня специфических антител, сформировавшихся в результате вакцинации, в условиях снижения циркуляции диких штаммов возбудителей. Выявлены различия в длительности сохранения поствакцинального иммунитета к отдельным инфекциям. Показано, что гуморальный иммунитет к вирусу эпидемического паротита сохраняется у большинства обследованных, однако доля лиц с защитным уровнем антител остается ниже целевых показателей. Установлено снижение напряженности иммунитета у лиц молодого возраста, что свидетельствует о необходимости дальнейшего серологического мониторинга и совершенствования программ иммунопрофилактики.

III. Клинические проявления, терапевтические аспекты и осложнения

13. **Клинические** особенности заболевания слюнных желез при вирусных инфекциях (обзор литературы) / С. Н. Гонтарев, И. С. Гонтарева, Ю. И. Можайтина [и др.] // Вестник новых медицинских технологий. – 2023. – № 3. – С. 43–47.

Проанализированы актуальные данные о поражении слюнных желез при различных вирусных инфекциях и особенностях их клинических проявлений. Рассмотрены механизмы развития воспалительных изменений слюнных желез в зависимости от этиологии заболевания. Показано, что наиболее характерная клиническая картина наблюдается при эпидемическом паротите, при котором слюнные железы являются первичной мишенью вирусной инфекции. Отмечены отличия течения паротитной инфекции от других вирусных заболеваний, сопровождающихся вторичным поражением слюнных желез. Подчеркнута значимость тщательного сбора анамнеза и комплексной клинической оценки пациентов для проведения дифференциальной диагностики и своевременной верификации диагноза.

14. **Давыдова, И. В.** Эпидемический паротит на фоне реактивации Эпштейна–Барр вирусной инфекции / И. В. Давыдова, О. Л. Тимченко, Т. И. Попова // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. Журнал имени академика Н. Д. Ющука. – 2022. – Т. 11, № 2. – С. 129–134.

Продемонстрирован клинический случай эпидемического паротита, протекавшего на фоне реактивации хронической Эпштейна–Барр вирусной инфекции. Проанализированы особенности течения микст-инфекции и трудности ее своевременной диагностики в условиях сходства клинических проявлений с другими вирусными заболеваниями. Рассмотрены наиболее распространенные диагностические ошибки, связанные с недостаточным сбором прививочного и эпидемиологического анамнеза, а также несвоевременным использованием специальных методов обследования. Показана значимость комплексного применения молекулярно-генетических, иммунологических и инструментальных методов исследования для уточнения этиологии заболевания. Подчеркнута необходимость проведения тщательной дифференциальной диагностики при сочетанных инфекционных процессах для своевременной постановки клинического диагноза.

15. **Микст-инфекция:** корь и эпидемический паротит (клиническое наблюдение) / М. А. Ниналалов, С. Г. Нурмагомедова, З. Г. Тагирова [и др.] // РМЖ. – 2024. – № 6: Клинические рекомендации и алгоритмы. – С. 39–42.

Представлено клиническое наблюдение сочетанного течения кори и эпидемического паротита, осложненного развитием менингита. Проанализированы особенности клинической

картины заболевания, а также трудности диагностики, обусловленные сходством отдельных симптомов с проявлениями других патологических состояний. Показано, что на начальном этапе заболевание протекало по типу типичной паротитной инфекции, тогда как коревая экзантема была ошибочно расценена как аллергическая реакция. Рассмотрены возможные причины развития микст-инфекции, включая снижение напряженности поствакцинального иммунитета и наличие контакта с больным корью. Подчеркнута необходимость учета эпидемиологического анамнеза и проведения комплексной диагностики для своевременного выявления сочетанных инфекций и предупреждения тяжелых осложнений.

16. **Семейная** вспышка эпидемического паротита: клиническое наблюдение / Л. У. Улуханова, П. М. Ибрагимова, М. А. Ниналалов, Н. С. Карнаева // Детские инфекции. – 2024. – Т. 23, № 2. – С. 69–72.

Представлено клиническое наблюдение семейного очага эпидемического паротита, зарегистрированного среди шести из восьми детей в одной семье. Охарактеризованы особенности течения заболевания, сопровождавшегося типичными проявлениями поражения слюнных желез и выраженным интоксикационным синдромом. Отмечено развитие серозного менингита у большинства заболевших детей, что свидетельствует о высокой частоте осложненных форм инфекции в условиях отсутствия специфического иммунитета. Проанализированы особенности догоспитального этапа ведения пациентов и причины госпитализации детей в инфекционный стационар. Показана высокая восприимчивость непривитых лиц к вирусу эпидемического паротита и подчеркнута важность своевременной вакцинопрофилактики для предупреждения семейных вспышек заболевания и тяжелых осложнений.

17. **Опыт** применения противовирусного препарата риамилловир у пациента с эпидемическим паротитом / Е. П. Тихонова, Т. Ю. Кузьмина, Ю. С. Калинина, В. И. Черных // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. Журнал имени академика Н. Д. Ющука. – 2025. – Т. 14, № 2. – С. 136–139.

Представлен клинический случай применения противовирусного препарата риамилловир у пациента со среднетяжелым течением эпидемического паротита. Проанализированы особенности клинического течения заболевания на фоне проводимой терапии, включая поражение нескольких паренхиматозных органов. Отмечена хорошая переносимость препарата и положительная динамика клинических проявлений в период наблюдения. Авторы рассматривают перспективы использования риамилловира при инфекциях, вызванных РНК-содержащими вирусами, с учетом особенностей механизма его действия. Подчеркивается, что оценка эффективности препарата при эпидемическом паротите требует дальнейшего изучения в рамках клинических исследований.

Составитель:

Доценко Е. Г.

Ответственный за выпуск:

Ладвинская А. А.