

Секция «Актуальные вопросы педиатрии и инфекционных болезней»

**Лекарственная аллергия: аналитический обзор клинических случаев в педиатрической практике**

**Русева Полина Александровна**

*Студент (специалист)*

Ульяновский государственный университет, Институт медицины, экологии и физической культуры, Ульяновск, Россия  
E-mail: ruseva-polina@mail.ru

**Автор:** Русева Полина Александровна.

**Научный руководитель:** старший преподаватель Хасанова А.А.

**Учреждение:** Ульяновский Государственный Университет, Институт медицины, экологии и физической культуры, кафедра педиатрии.

**Ключевые слова:** лекарственная аллергия, гиперчувствительность, дети, диагностика.

**Введение.** Лекарственная аллергия (ЛА) у детей представляет собой одну из наиболее сложных и многогранных проблем в современной педиатрии. Ее актуальность обусловлена не только разнообразием клинических проявлений, но и высоким риском гипердиагностики, ведущей к необоснованным ограничениям в терапии. По данным ВОЗ, до 15% госпитализаций в педиатрические отделения связаны с нежелательными реакциями на лекарственные препараты, при этом лишь небольшая часть из них имеет иммунологическую природу [1, 7]. Данный факт подчеркивает необходимость совершенствования диагностических алгоритмов.

**Цель исследования:** провести аналитический обзор данных клинических исследований для выявления ключевых факторов риска ЛА для дальнейшей оптимизации алгоритмов диагностики и тактики ведения таких пациентов.

**Методы исследования:** проведен поиск данных в поисково-электронных системах PubMed и Google Академия по ключевым параметрам «лекарственная аллергия», «лекарственная аллергия у детей».

**Результаты:** Основные механизмы ЛА включают как классические IgE-опосредованные реакции (крапивница, анафилаксия), так и тяжелые Т-клеточные реакции (синдром Стивенса-Джонсона, токсический эпидермальный некролиз и DRESS-синдром. Бета-лактамы антибиотики, нестероидные противовоспалительные и противосудорожные препараты остаются основными группами лекарственных средств и триггерами подозрений на гиперчувствительность (ГЧ). Было установлено, что пол и возраст не влияют на риск развития ГЧ, также, как и атопия по данным анамнеза. Однако, риск аллергии повышается в 2 раза при наличии ЛА у родителей [2]. Так, по данным 20-летнего исследования с участием 1865 детей с подозрением на ЛА к бета-лактамам диагноз после проведенного тестирования подтвердился лишь у 15,9% [3]. В других исследованиях этот показатель составил 12%, причем у 70% пациентов симптомы были связаны с вирусными экзантемами [4, 5]. Таким образом, более 80% пациентов с «аллергией на пенициллин» в анамнезе могут безопасно применять бета-лактамы. При этом, для качественного тестирования необходимо учитывать время прошедшей реакции, потому как через 6 месяцев вероятность подтверждения аллергии снижается на 40% [6]. Основные методы подтверждения ЛА включают провокационные тесты, молекулярное алергологическое исследование с последующим включением информации о выявленных аллергенах и перекрестно-реактивных препаратах в карту пациента.

**Вывод:** Лекарственная аллергия у детей — это область, где точная, своевременно выполненная диагностика спасает жизни. Необходимо проводить качественную дифференциальную диагностику, использовать современные методы выявления гиперчувствительности, что позволит оптимизировать терапию.

### Источники и литература

- 1) Shenoy ES, Macy E, Rowe T, Blumenthal KG. Evaluation and Management of Penicillin Allergy: A Review // JAMA. – 2019. – Vol.321. – No.2. – P.188-199.
- 2) Alsulaiman JW, Kheirallah KA, Alrawashdeh A. [et al]. Risk Stratification of Penicillin Allergy Labeled Children: A Cross-Sectional Study from Jordan // Ther Clin Risk Manag. – 2024. – Vol.20. – P.505-514.
- 3) Ponvert C, Perrin Y, Bados-Albiero A, et al. Allergy to betalactam antibiotics in children: results of a 20-year study based on clinical history, skin and challenge tests // Pediatr Allergy Immunol. – 2011. – Vol.22. – No.4. – P.411-418.
- 4) Romano A, Caubet JC. Antibiotic allergies in children and adults: from clinical symptoms to skin testing diagnosis // J Allergy Clin Immunol Pract. – 2014.– Vol.2. – No.1. – P.3-12.
- 5) Campanón Toro MDV, Moreno Rodilla E, Gallardo Higuera A, et al. Changes in Sensitization Patterns in the Last 25 Years in 619 Patients with Confirmed Diagnoses of Immediate Hypersensitivity Reactions to Beta-Lactams // Biomedicines. – 2022. –Vol.10. – No.7. – P.1535.
- 6) Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению лекарственной аллергии / Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов (РА-АКИ): официальный сайт – Москва, 2022. – 33 с. (дата обращения: 25.02.2025). – Текст: электронный
- 7) Demoly, P., Castells, M. Important questions in drug allergy and hypersensitivity: consensus papers from the 2018 AAAAI / WAO international drug allergy symposium // World Allergy Organ J. – 2018. – Vol.11. – No. 42