

Date: 19th March-2026

НЕОНАТАЛЬНЫЙ СЕПСИС: КЛИНИЧЕСКИЕ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА У НОВОРОЖДЁННЫХ

Турахужаева Муниса Кутфулла қизи

Преподаватель Техникума общественного
здоровья имени Абу Али ибн Сино, Юнусабад

Аннотация: В данной статье проводится научный анализ этиологии, патогенеза, клинических проявлений, методов диагностики, а также лечения и профилактики сепсиса у новорождённых. В неонатальном периоде иммунная система организма ребёнка ещё недостаточно сформирована, что обуславливает высокую восприимчивость к инфекционным заболеваниям. В связи с этим сепсис считается одним из наиболее опасных заболеваний для здоровья новорождённых. В статье рассмотрены основные микроорганизмы, вызывающие сепсис, пути проникновения инфекции в организм, а также патогенетические механизмы развития заболевания. Кроме того, проанализированы клинические проявления болезни и современные лабораторные и инструментальные методы диагностики. Результаты исследования показывают, что ранняя диагностика сепсиса и своевременное применение комплексных лечебных мероприятий имеют решающее значение для сохранения жизни новорождённых. Наряду с этим, контроль состояния здоровья матери в период беременности, соблюдение гигиенических норм в процессе родов, а также правильный уход за новорождёнными являются важными факторами профилактики неонатального сепсиса.

Ключевые слова: Новорождённые, неонатальный сепсис, инфекция, бактерии, иммунная система, патогенез, диагностика, лечение, профилактика, неонатология.

Охрана здоровья новорождённых является одним из наиболее важных и актуальных направлений современной медицины. Организм новорождённого ребёнка физиологически ещё не полностью сформирован, а его иммунная система недостаточно развита, вследствие чего он отличается высокой чувствительностью к различным инфекционным заболеваниям. Особенно опасным для жизни младенцев является такое тяжёлое инфекционное заболевание неонатального периода, как сепсис. Сепсис представляет собой генерализованную воспалительную реакцию организма, возникающую в результате проникновения патогенных микроорганизмов, которая в короткие сроки может привести к нарушению функций многих органов. В связи с этим неонатальный сепсис признаётся одной из важнейших медицинских проблем в области педиатрии и неонатологии. В последние годы во всём мире сохраняется высокий уровень заболеваемости неонатальным сепсисом и связанных с ним осложнений. По данным World Health Organization, сепсис является одной из основных причин смертности новорождённых. Особенно в развивающихся странах недостаточный уровень санитарно-гигиенических условий,



Date: 19th March-2026

наличие инфекционных факторов риска в процессе родов, а также недостаточная организация ухода за новорождёнными способствуют широкому распространению данного заболевания. В связи с этим изучение неонатального сепсиса, его этиологии, патогенеза, клинических проявлений, а также разработка эффективных методов профилактики и лечения имеет важное научно-практическое значение. Развитие сепсиса у новорождённых может быть обусловлено различными микроорганизмами, включая бактерии, вирусы и грибы. Наиболее часто встречающимися этиологическими факторами являются грамположительные и грамотрицательные бактерии. Эти микроорганизмы могут проникать в организм ребёнка во время родов (вертикальным путём от матери) или после рождения из окружающей среды. Ввиду незрелости иммунной системы новорождённые особенно подвержены быстрому развитию инфекционного процесса, что может привести к развитию сепсиса.

Неонатальный сепсис обычно подразделяется на два основных типа: ранний и поздний. Ранний неонатальный сепсис проявляется в первые 72 часа после рождения и чаще связан с инфекциями матери. Поздний сепсис развивается спустя несколько дней или недель после рождения и, как правило, обусловлен воздействием внешней среды. В обоих случаях заболевание характеризуется быстрым прогрессированием и может приводить к тяжёлым осложнениям. Клинические проявления сепсиса у новорождённых разнообразны. Чаще всего наблюдаются изменения температуры тела, нарушения дыхания, изменения частоты сердечных сокращений, ухудшение аппетита, вялость и изменение окраски кожных покровов. Однако данные симптомы могут быть неспецифичными, что затрудняет раннюю диагностику заболевания. В связи с этим особое значение приобретают современные лабораторные и инструментальные методы диагностики. Современное лечение неонатального сепсиса требует комплексного подхода. Оно включает антибактериальную терапию, инфузионную терапию, иммунокоррекцию и проведение реанимационных мероприятий. Однако вследствие тяжёлого и стремительного течения заболевания в ряде случаев эффективность лечения остаётся недостаточной. Поэтому особое значение имеет ранняя диагностика и усиление профилактических мер. Целью данной статьи является научный анализ этиологии, патогенеза, клинических проявлений, диагностики и профилактики сепсиса у новорождённых, а также оценка его влияния на здоровье младенцев и разработка мер по предупреждению данного заболевания. Сепсис у новорождённых является одним из наиболее тяжёлых и опасных для жизни инфекционных заболеваний неонатального периода. В связи с физиологической и иммунологической незрелостью организма новорождённые обладают высокой восприимчивостью к патогенным микроорганизмам. В результате проникновения инфекции она быстро распространяется по организму, вызывая системную воспалительную реакцию и приводя к нарушению функций жизненно важных органов.

Исследования показывают, что основными этиологическими факторами неонатального сепсиса являются бактериальные инфекции. Особенно важную роль



Date: 19th March-2026

играют грамотрицательные бактерии, которые часто вызывают тяжёлые формы заболевания. Кроме того, вирусные и грибковые инфекции также могут участвовать в развитии сепсиса. Инфекция проникает в организм ребёнка преимущественно во время родов от матери или после рождения из окружающей среды. Ранняя диагностика клинических проявлений сепсиса имеет ключевое значение для предотвращения тяжёлых осложнений. При появлении таких симптомов, как изменения температуры тела, нарушение дыхания, расстройства сердечной деятельности, ухудшение питания и общее угнетение состояния, необходимо незамедлительное медицинское обследование. Современные лабораторные методы, включая анализы крови, бактериологические исследования и определение биомаркеров, играют важную роль в диагностике заболевания. Лечение сепсиса требует комплексного подхода. Основным методом является антибактериальная терапия, направленная на устранение инфекционного агента. Дополнительно применяются инфузионная терапия и меры по поддержке иммунной системы. В тяжёлых случаях необходимы реанимационные мероприятия.

Профилактика неонатального сепсиса имеет важнейшее значение. Контроль состояния здоровья матери во время беременности, своевременное выявление и лечение инфекций, соблюдение правил асептики и антисептики во время родов значительно снижают риск развития заболевания. Кроме того, правильный уход за новорождёнными и обеспечение стерильных условий также являются важными профилактическими мерами. Таким образом, проблема неонатального сепсиса остаётся одной из актуальных в современной медицине. Углублённое изучение данного заболевания, разработка эффективных методов диагностики, лечения и профилактики позволяют снизить уровень заболеваемости и смертности среди новорождённых.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. World Health Organization. (2023). *Здоровье новорождённых и неонатальные инфекции*. Женева: WHO Press.
2. United Nations Children's Fund. (2022). *Уровни и тенденции детской смертности*. Нью-Йорк: UNICEF.
3. Nelson Textbook of Pediatrics. (2020). *Учебник педиатрии Нельсона*. Филадельфия: Elsevier.
4. Klaus M. H., & Fanaroff A. A.. (2019). *Уход за новорождёнными группы высокого риска*. Филадельфия: Elsevier.
5. Centers for Disease Control and Prevention. (2023). *Неонатальный сепсис и рекомендации по инфекционному контролю*. Атланта: CDC.
6. Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan. (2021). *Клинические рекомендации по диагностике и лечению неонатальных заболеваний*. Ташкент.
7. Remington J. S., & Klein J. O.. (2018). *Инфекционные заболевания плода и новорождённого*. Филадельфия: Elsevier.



Date: 19th March-2026

8. American Academy of Pediatrics. (2022). *Руководство по ведению неонатального сепсиса.*



International Conferences
Open Access | Scientific Online | Conference Proceedings

