

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Бурятский государственный  
университет имени Доржи Банзарова»

## **ОСТРЫЕ КИШЕЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ**

*Рекомендовано Экспертным советом университета  
в качестве учебно-методического пособия для обучающихся  
по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело*

Улан-Удэ  
Издательство Бурятского государственного университета  
имени Доржи Банзарова  
2024

УДК 616.34-053.5(075.8)  
ББК 55.141я73  
О 792

Утверждено к печати  
Экспертным советом университета  
Протокол № 8 от 14 июня 2024 г.

### ***Р е ц е н з е н т ы***

*Л. В. Жданова*, кандидат медицинских наук, доцент,  
БГУ им. Д. Банзарова

*Е. В. Сильченко*, кандидат медицинских наук,  
заместитель главного врача по лечебной работе,  
Республиканская клиническая инфекционная больница

О 792     **Острые кишечные инфекции у детей: учебно-методическое пособие / составитель Н. Б. Гомбоева. — Улан-Удэ: Издательство Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова, 2024. 80 с. ISBN 978-5-9793-1951-3**

В учебно-методическом пособии рассмотрены особенности желудочно-кишечного тракта, иммунной системы у детей, структура, патогенетические механизмы развития кишечных инфекций, современная классификация, особенности клинического течения отдельных нозологических форм, современные методы лабораторной диагностики и профилактики. Представлена стратегия и тактика комплексной терапии в зависимости от типа диареи, фазы, тяжести болезни, возраста и преморбидного фона ребенка. Даны контрольные вопросы после каждой части, ситуационные задачи и тест.

Пособие соответствует требованиям общеобразовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

**УДК 616.34-053.5(075.8)**  
**ББК 55.141я73**

© Н. Б. Гомбоева, составление, 2024  
© Бурятский госуниверситет  
им. Д. Банзарова, 2024

ISBN 978-5-9793-1951-3

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Острые кишечные инфекции — большая группа заболеваний различной этиологии с возможностью поражения различных отделов желудочно-кишечного тракта. В силу анатомо-физиологических особенностей детского организма ОКИ у детей нередко протекают с осложнениями в виде токсикоза с эксикозом различной степени тяжести, а в ряде случаев — нейротоксикоза и гемолитико-уремического синдрома. Данное пособие издается с целью систематизации данных об обширной группе инфекционных заболеваний у детей — диарейных инфекций.

Настоящее пособие написано для изучения раздела «Инфекционные заболевания у детей» дисциплины «Педиатрия» в рамках реализации образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета) в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Пособие формирует у обучающихся следующие компетенции:

ОПК-4.1 — предполагать порядок применения медицинских изделий, используемых при оказании медицинской помощи.

ОПК-4.3 — представлять методы обследования пациента, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи.

ОПК-4.4 — определять план обследования при разной патологии, предусмотренный стандартами оказания медицинской помощи (клиническими рекомендациями).

ОПК-6.3 — рекомендовать алгоритм своевременного выявления опасных для жизни нарушений.

ОПК-7.3 — демонстрировать готовность осуществлять контроль эффективности и безопасности лечения заболеваний и патологических состояний.

ПК-3.1 — анализировать методику сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания.

ПК-3.4 — применять навыки интерпретации жалоб, данных анамнеза, лабораторных, инструментальных исследований, для оценки физиологических и патологических состояний в организме человека.

ПК-4.3 — формулировать клинический диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

ПК-5.1 — разрабатывать план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

ПК-5.2 — назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

ПК-5.3 — назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

В результате освоения темы обучающийся должен

**знать:**

– теоретические основы особенностей строения ЖКТ и иммунной системы у ребенка, патогенеза вирусных и бактериальных кишечных инфекций у детей; понять общие для всей группы бактерий и вирусов и частные эпидемиологические особенности кишечных инфекций в возрастном аспекте в зависимости от источника заболевания, механизма заражения и путей инфицирования, клинических особенностей течения в зависимости от возбудителя, особенностей построения диагноза, современных методов диагностики, дифференциальной диагностики;

**уметь:**

– оценивать состояние ребенка;  
– оценивать эпидемиологические особенности кишечных инфекций в возрастном аспекте;  
– определить источник, механизм заражения и пути инфицирования;  
– проводить диагностику кишечных инфекций;

**владеть:**

- алгоритмом своевременного выявления опасных для жизни нарушений;
- назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания;
- готовностью осуществлять противоэпидемические мероприятия в необходимом объеме, контролем эффективности и безопасности лечения заболеваний и патологических состояний;
- применяемыми методами неспецифической и специфической профилактики ОКИ.

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Предисловие.....  | 3  |
| Методические рекомендации.....  | 6  |
| Особенности ЖКТ и иммунной системы у детей.....                                     | 8  |
| Этиология и механизмы передачи ОКИ у детей.....                                     | 12 |
| Патогенез.....  | 14 |
| Критерии топической диагностики и оценка тяжести состояния при осмотре ребенка..... | 17 |
| Клинические опорно-диагностические критерии.....                                    | 21 |
| Лабораторная диагностика ОКИ.....   | 34 |
| Лечение ОКИ.....  | 39 |
| Противоэпидемические мероприятия при ОКИ.....                                       | 50 |
| Профилактика ОКИ. Вакцинопрофилактика.....  | 52 |
| Тестовые задания.....   | 54 |
| Ситуационные задачи.....  | 63 |
| Библиографический список.....   | 77 |