

УДК 616.34-008.87-022.7-0.53.2(035.3)

ББК 57.334.13,14я81

МПЗ

01-УПС-2822

Мазанкова, Л. Н.

- М13 Микродисбиоз и эндогенные инфекции : руководство для врачей / Л. Н. Мазанкова, О. В. Рыбальченко, И. В. Николаева. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с.: ил.

ISBN 978-5-9704-4701-7

В руководстве представлены данные об уникальном и до конца не познанном огромном мире микробиоты, заселяющей открытые поверхности организма человека и желудочно-кишечный тракт ребенка и выполняющей как жизненно важные позитивные, так и патогенные функции. Дана характеристика различных представителей микрофлоры кишечника ребенка с презентацией их роли в микробном сообществе.

В книге освещены современные взгляды на состав и особенности формирования микробиоценоза кишечника ребенка, описаны факторы, влияющие на особенности его становления. Особое внимание уделено информации о факторах патогенности условно-патогенной флоры, презентации их патогенных свойств при измененных условиях существования. Рассмотрены важные аспекты феномена транслокации условно-патогенных микробов, который сопровождается развитием эндогенных инфекций — как локализованных, так и генерализованных. Приведены данные об антибиотико-ассоциированном микродисбиозе, факторах риска и клинических особенностях *Clostridia difficile*-н фе к ц и и у детей. Представлена клиническая характеристика эндогенных инфекций, вызванных условно-патогенной флорой. Дана клиническая оценка применения пробиотиков в детском возрасте, описаны показания и противопоказания при заболеваниях различного генеза с позиций доказательной медицины.

Издание предназначено педиатрам, инфекционистам, неонатологам и гастроэнтерологам, а также клиническим фармакологам и бактериологам.

УДК 616.34-008.87-022.7-0.53.2(035.3)

ББК 57.334.13,14я81

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Мазанкова Л.Н., Рыбальченко О.В., Николаева И.В., 2018

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2018

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2018

ISBN 978-5-9704-4701-7

СОДЕРЖАНИЕ

Список аббревиатур и условных обозначений.....	5
Введение.....	8
Глава 1. Микробиота желудочно-кишечного тракта: состав, функции и методы исследования.....	11
1.1. Микроэкологические подходы к анализу микробиоты кишечника человека.....	13
1.2. Облигатная микробиота кишечника.....	21
1.3. Условно-патогенные представители семейства <i>Enterobacteriaceae</i>	42
1.4. Бактериальные биопленки микробиоты кишечника.....	60
1.5. Бактериальные биопленки лактобактерий в желудочно-кишечном тракте	68
1.6. Лабораторный анализ микробиоты кишечника.....	84
Глава 2. Формирование кишечной микробиоты ребенка.....	103
2.1. Внутриутробный этап формирования микробиоты ребенка.....	103
2.2. Интранатальный и постнатальный периоды формирования микробиоты ребенка.....	106
2.3. Влияние способа родоразрешения на процесс формирования кишечной микробиоты.....	110
2.4. Влияние микробиоты матери на состав формирующейся кишечной микробиоты ребенка в период грудного вскармливания.....	125
2.5. Региональные различия состава кишечной микробиоты у детей.....	147
2.6. Состав кишечной микробиоты у здоровых детей.....	149
2.7. Лактобактерии и их роль в физиологии и патологии ребенка . . .	157
Глава 3. Условно-патогенная микробиота: функциональная активность и факторы патогенности.....	177
Глава 4. Роль условно-патогенной микробиоты в развитии эндогенных инфекций.....	188
4.1. Механизмы транслокации бактериальной нормобиоты в развитии эндогенной инфекции.....	195

4.2. Антибиотикоассоциированные диареи, нарушение микробиоценоза и Clostridia difficile-инфекция у детей.....	214
Глава 5. Применение пробиотиков в педиатрии: анализ лечебного и профилактического действия с позиций доказательной медицины.....	241
5.1. Клинические примеры эффективности пробиотической терапии при нарушении микробиоценоза кишечника у детей с острыми кишечными инфекциями.....	276
5.2. Особенности применения пробиотиков у новорожденных и детей грудного возраста.....	302
Приложение. Пробиотики.....	312
Предметный указатель.....	334