

10.2-402/589

**В.М. Бондаренко, Т.В. Мацулевич**

# **ДИСБАКТЕРИОЗ КИШЕЧНИКА КАК КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЙ СИНДРОМ:**

**современное состояние проблемы**



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений ..... 4

Введение ..... 5

## ЧАСТЬ I

Глава 1. **Состав и функции нормальной микрофлоры  
желудочно-кишечного тракта** ..... 7

1.1. Понятие нормальной микрофлоры ..... 7

1.2. Состав нормальной микрофлоры желудочно-кишечного  
тракта ..... 9

Глава 2. **Основная нормальная микрофлора желудочно-  
кишечного тракта человека** ..... 25

2.1. Микрофлора полости рта и пищевода ..... 25

2.2. Микрофлора желудка ..... 27

2.3. Микрофлора двенадцатиперстной кишки ..... 31

2.4. Микрофлора тонкой кишки ..... 34

2.5. Микрофлора толстой кишки ..... 35

Глава 3. **Функции нормальной микрофлоры кишечника** ..... 36

3.1. Основные функции нормальной микрофлоры ..... 36

3.2. Нормальная микрофлора кишечника и иммунитет ..... 42

3.3. Роль бактериоциногении в проявлении антимикробного  
действия лактобацилл и бифидобактерий ..... 47

3.4. Цитокиностимулирующая активность липополисахарида  
грамотрицательных бактерий и его роль в подавлении  
опухолей ..... 54

Глава 4. **Молекулярно-генетические исследования  
нормальной микрофлоры** ..... 61

4.1. Общая характеристика проблемы исследования ..... 61

4.2. Бифидобактерии ..... 63

4.3. Лактобациллы ..... 68

4.4. Генетически модифицированные штаммы  
бифидобактерий и лактобацилл ..... 70



**ЧАСТЬ II**

Глава 5. <b>Микроэкологические изменения как проявление клинко-лабораторного синдрома дисбактериоза кишечника</b> . . . . .	72
5.1. Понятие «Дисбактериоз кишечника» . . . . .	72
5.2. Отрицательный потенциал дисбиозной условно-патогенной микрофлоры и его проявления . . . . .	74
5.3. Токсико-септическое состояние и его взаимосвязь с дисбактериозом кишечника . . . . .	80
5.4. Синдром избыточного бактериального роста в тонкой кишке . . . . .	87
5.5. Синдром раздраженного кишечника . . . . .	97
Глава 6. <b>Лабораторная диагностика дисбактериоза кишечника</b> . . . . .	113
6.1. Микробиологический метод исследования . . . . .	114
6.2. Метод газожидкостной хроматографии по обнаружению летучих жирных кислот . . . . .	128
6.3. Метод хромато-масс-спектрометрии по определению клеточных жирных кислот . . . . .	134
6.4. Скрининговые экспресс-методы оценки состояния микробиоценоза кишечника по спектру фекальных протеаз . . . . .	138
6.5. Биохимические и иммунологические исследования . . . . .	143
6.6. Копрологические исследования . . . . .	144

**ЧАСТЬ III**

Глава 7. <b>Клиника и лечение синдрома «Дисбактериоз кишечника»</b> . . . . .	146
7.1. Клинические проявления синдрома «Дисбактериоз кишечника» . . . . .	146
7.2. Лечение синдрома «Дисбактериоз кишечника» . . . . .	150
Глава 8. <b>Классификация и характеристика применяемых в клинической практике пробиотических и других препаратов</b> . . . . .	171
8.1. Классификация пробиотических препаратов . . . . .	171
8.2. Характеристика препаратов-пробиотиков . . . . .	172
8.3. Сорбированные пробиотики . . . . .	177
8.4. Препараты, используемые в лечении дисбактериоза кишечника . . . . .	199
8.5. Пребиотики . . . . .	202
8.6. Лечебные бактериофаги . . . . .	205

---

8.7. Иммуномодулирующие препараты .....	208
8.8. Ферменты .....	212
<b>Глава 9. Профилактика и диетотерапия при дисбактериозе</b>	
<b>кишечника .....</b>	<b>219</b>
9.1. Питание при дисбактериозе .....	219
9.2. Профилактика дисбактериоза кишечника .....	225
Приложение .....	233
Формулярные статьи лекарственных средств .....	233
Список литературы .....	289