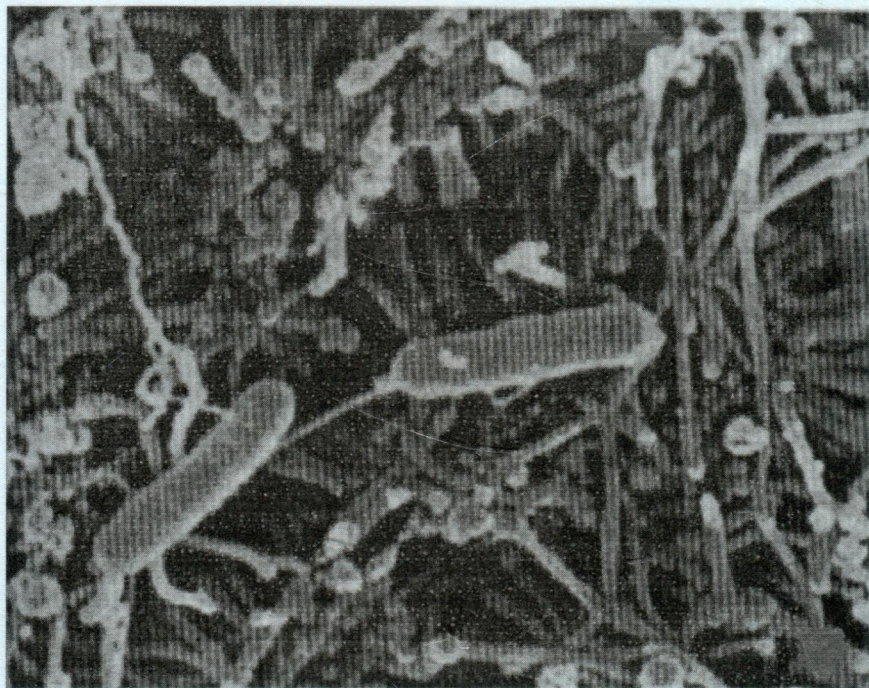


О. В. Бухарин
Ю. Д. Каган
А. Л. Бурмистрова



САЛЬМОНЕЛЛЫ И САЛЬМОНЕЛЛЕЗЫ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

О. В. БУХАРИН
Ю. Д. КАГАН
А. Л. БУРМИСТРОВА

САЛЬМОНЕЛЛЫ И САЛЬМОНЕЛЛЕЗЫ

ЕКАТЕРИНБУРГ · 2000

УДК 576.851.49+616.981.49

Бухарин О. В., Каган Ю. Д., Бурмистрова А. Л. **Сальмонеллы и сальмонеллезы**. Екатеринбург: УрО РАН, 2000. ISBN 5—7691—0955—2.

Рассмотрены особенности биологической характеристики сальмонелл, в том числе антигенные свойства и механизмы передачи генетического материала патогенов. Представлены данные по таксономии сальмонелл и приведена модифицированная схема Кауффман—Уайта. Обсуждена роль патогенного потенциала сальмонелл в патогенезе инфекции. Описаны этапы взаимодействия сальмонелл с фагоцитарными и эпителиальными клетками хозяина и их судьба в этих нишах. Рассмотрены вопросы генетического контроля сальмонелл при их внутриклеточном выживании. Проанализирована связь факторов персистенции патогенов при течении сальмонеллезной инфекции как в эксперименте, так и в клинике.

Представлены материалы по характеристике естественной резистентности и иммунитета организма при сальмонеллезе.

С позиций инфекционной патологии освещены эпидемиологические и клинические особенности сальмонеллезозов, рассмотрены диагностические подходы к выявлению заболевания. Приведены данные по лечению и профилактике больных сальмонеллезной инфекцией.

Монография адресована микробиологам, эпидемиологам, инфекционистам, слушателям факультетов повышения квалификации, а также студентам медицинских вузов.

Ответственный редактор
академик РАН **В. И. Покровский**

ISBN 5—7691—0955—2

Б $\frac{\text{ПРП-98(д)—71(99)—186}}{8\text{П6(03)1998}}$ ПВ—2000

© О. В. Бухарин, Ю. Д. Каган,
А. Л. Бурмистрова, 2000

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
Глава 1. Биологическая характеристика сальмонелл ..	9
1.1. Таксономия сальмонелл	10
1.2. Антигенная характеристика сальмонелл ..	13
1.3. Механизмы передачи генетического материала сальмонелл	35
Глава 2. Роль патогенного потенциала сальмонелл в патогенезе инфекции	40
2.1. Бактериальные факторы сальмонелл, ответственные за проникновение патогена в эпителиальные клетки хозяина	40
2.2. Вхождение сальмонелл в фагоцитарные клетки организма	52
2.3. Судьба сальмонелл в эпителиальных и фагоцитарных клетках хозяина	53
2.4. Генетический контроль сальмонелл при их внутриклеточном выживании	62
2.5. Взаимодействие сальмонелл с иммунной системой организма	69
Глава 3. Роль факторов персистенции сальмонелл при инфекции	76
3.1. Экспериментальные доказательства связи факторов персистенции сальмонелл с их внутриклеточным паразитированием	80
3.2. Значение факторов персистенции сальмонелл при экспериментальной инфекции	83
3.3. Связь факторов персистенции сальмонелл с клиническим течением заболевания	89
Глава 4. Характеристика естественной сопротивляемости организма при сальмонеллезной инфекции	94
4.1. Патогенетические нарушения регуляции механизмов гомеостаза	94
4.2. Состояние естественной резистентности и иммунитета организма	96
Глава 5. Эпидемиология сальмонеллезов	103
Глава 6. Клиническая картина сальмонеллезной инфекции	112
6.1. Клиническая картина сальмонеллезной инфекции у детей	115

6.2. Клиника сальмонеллезной инфекции у взрослых	176
Глава 7. Диагностика сальмонеллеза	187
7.1. Клиническая дифференциальная диагностика сальмонеллезной инфекции	187
7.2. Лабораторная диагностика сальмонеллезозов	190
Глава 8. Лечение и профилактика сальмонеллезной инфекции	194
8.1. Антибактериальная терапия	195
8.2. Купирование нарушений водно-минерального обмена	211
8.3. Дезинтоксикационная терапия	215
8.4. Иммуностимулирующая терапия	217
8.5. Особенности диспансеризации реконвалесцентов и профилактика сальмонеллезной инфекции	220
Заключение	225
Список литературы	229
Резюме	249