

# Патогенные коринебактерии

# КОРИНЕБАКТЕРИИ

**ПОРЯДОК** Actinomycetales

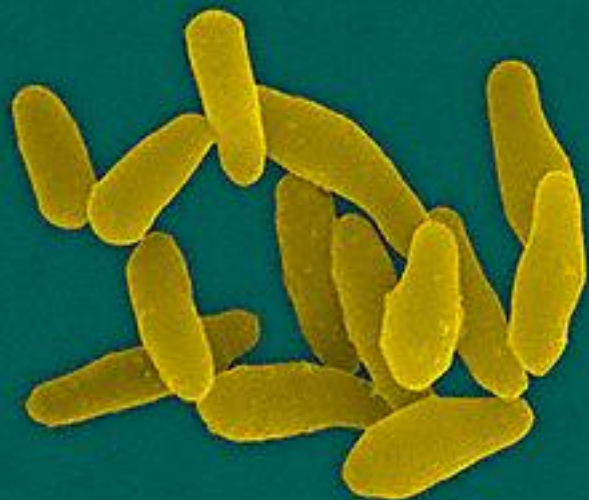
**СЕМЕЙСТВО** Corynebacteriaceae

**РОД** Corynebacterium

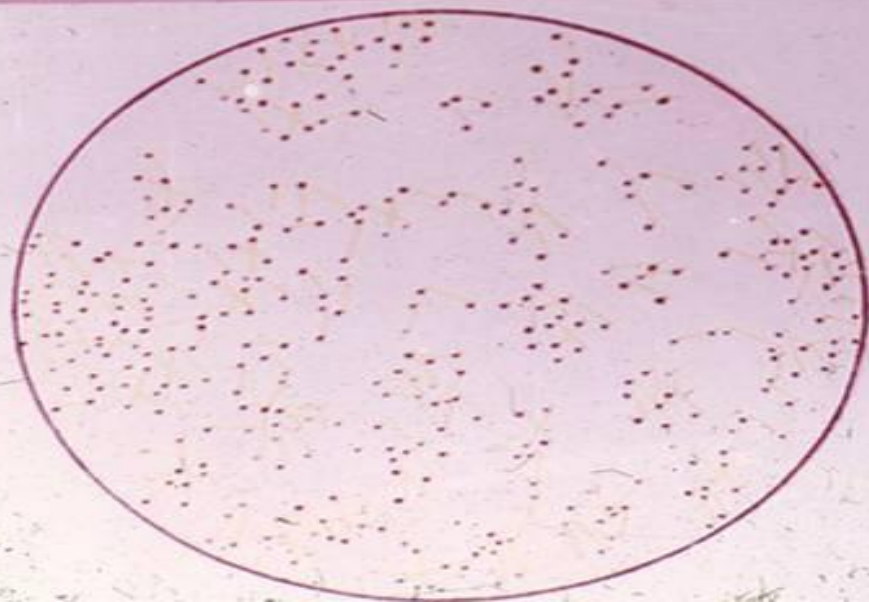
1. патогенные для человека и животных
2. патогенные для растений
3. непатогенные (в составе нормальной микрофлоры)

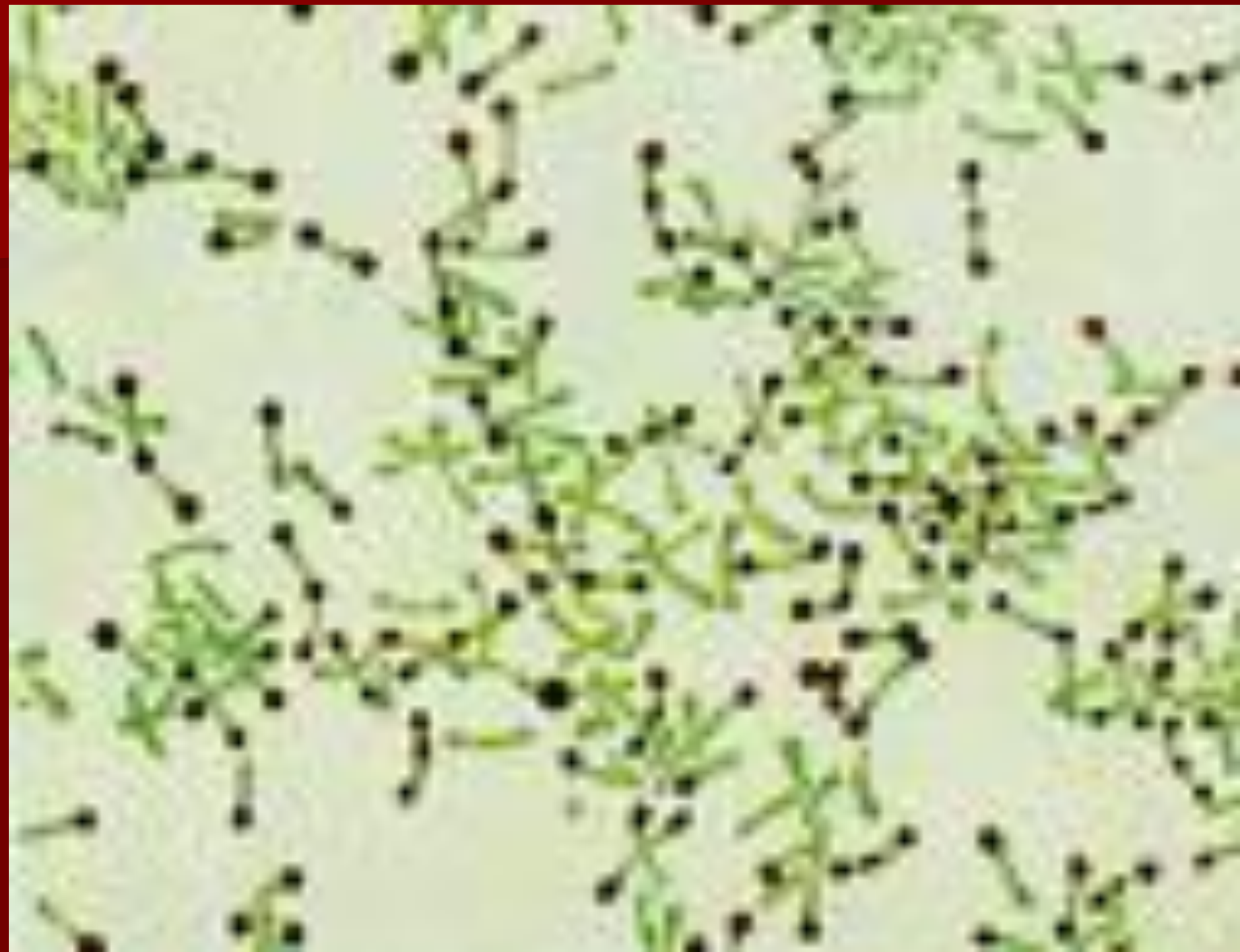
**ВИД** C. diphtheriae

**БИОВАРЫ** gravis  
mitis  
intermedius



Copyright © 2004 Dennis Kunkel Microscopy, Inc.



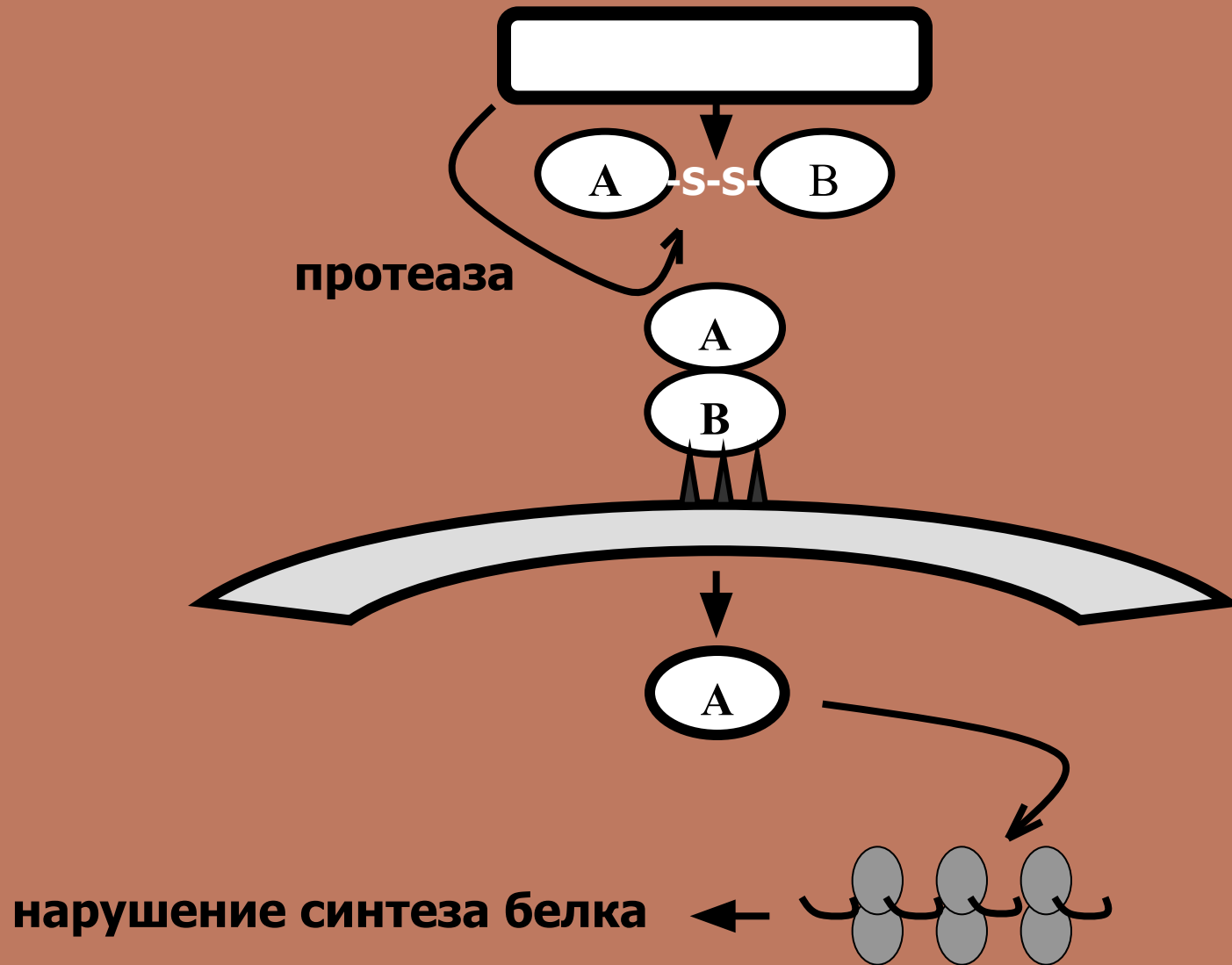




# ФАКТОРЫ ПАТОГЕННОСТИ *C. diphtheriae*

- **ФЕРМЕНТЫ АГРЕССИИ:**  
гиалуронидаза  
нейраминидаза  
протеаза  
фибринолизин
- **ТОКСИЧЕСКИЙ ГЛИКОЛИПИД:**  
диэфир трегалозы

# ЭКЗОТОКСИН (ЦИТОТОКСИН)









## 10 y/o boy with severe diphtheria

- ◆ conjunctivitis
- ◆ pharyngeal membrane
- ◆ bull neck
- ◆ severe myocarditis



Тяжелое течение дифтерии

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД**  
Исследуемый материал  
(отделяемое слизистой зева, носа и  
из места атипичной локализации)

**Бактериоскопия  
(окраска по  
Нейссеру, Леффлеру)**

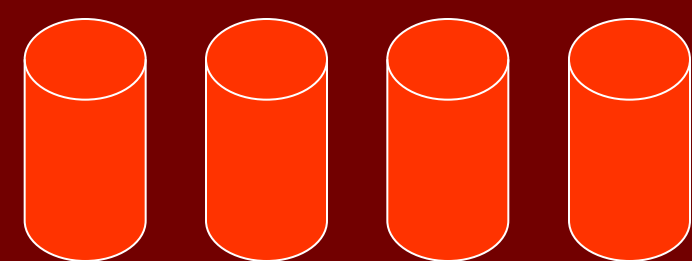
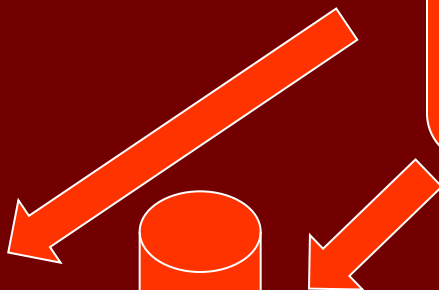
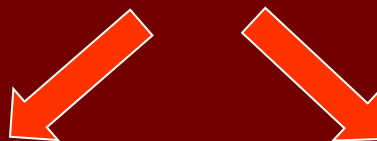
**Бактериоскопия  
(окраска по  
Нейссеру, Леффлеру)**

**Посев на среду  
Клауберга**

**Определение  
токсигенности  
(реакция  
преципитации  
в агаре)**

**среды Гисса**

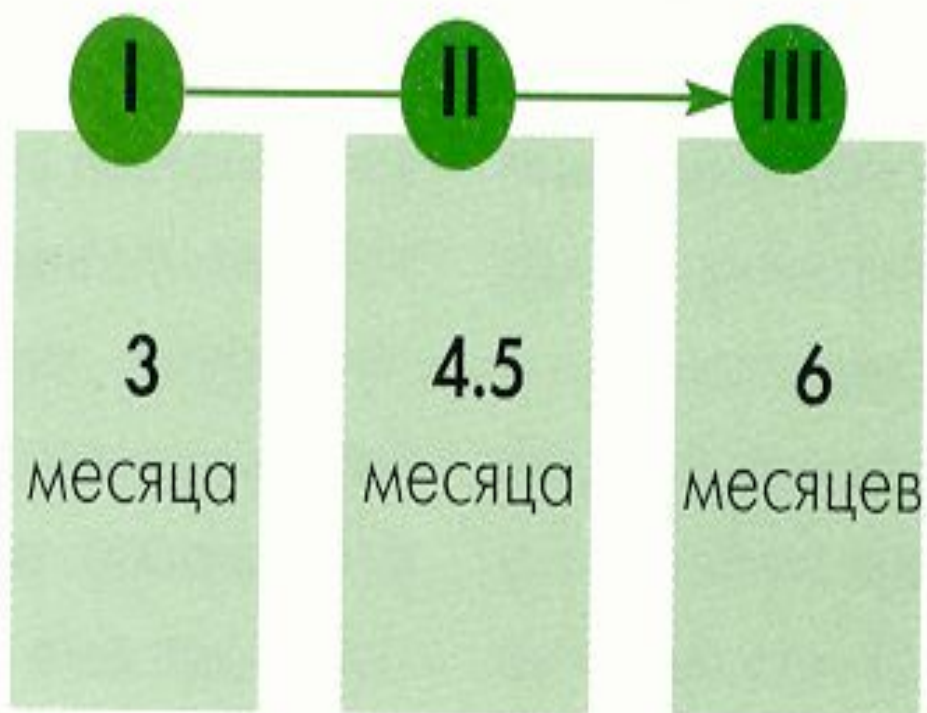
**определение биовара**



# Вакцины, содержащие дифтерийный анатоксин

- АКДС
- АДС-анатоксин
- АДС-М- анатоксин
- АД-М-анатоксин
- Тетракок (коклюш, дифтерия, столбняк, полиомиелит)
- Д.Т. Вакс (дифтерия, столбняк)
- БУБО-Кок (дифтерия, столбняк, коклюш, гепатит В)

# Вакцинация против дифтерии



Первая ревакцинация

**18** месяцев

Вторая ревакцинация

**7** лет

Третья ревакцинация

**14** лет

Каждые **10** лет от момента последней ревакцинации – взрослые