

Патогенные коринебактерии

КОРИНЕБАКТЕРИИ

ПОРЯДОК Actinomycetales

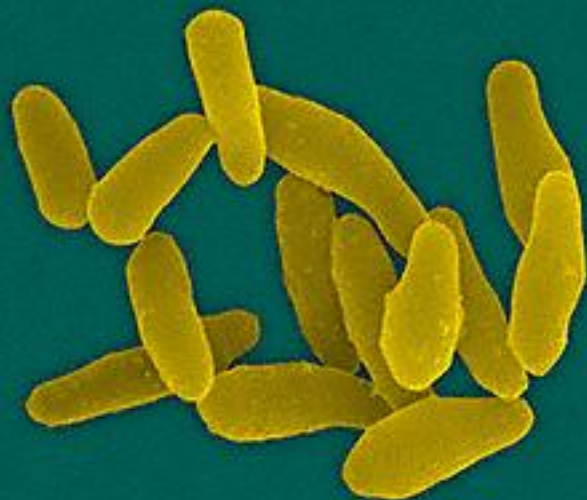
СЕМЕЙСТВО Corynebacteriaceae

РОД Corynebacterium

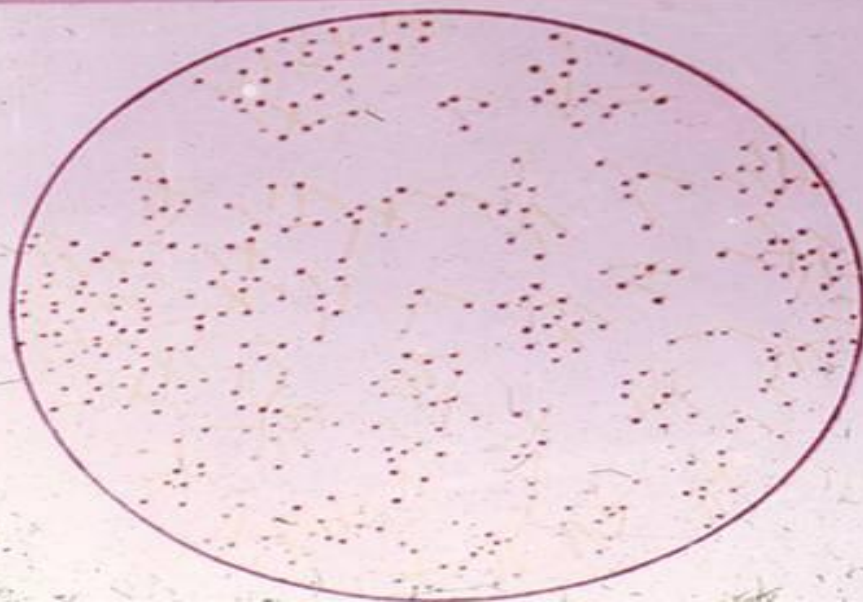
ВИД C. diphtheriae

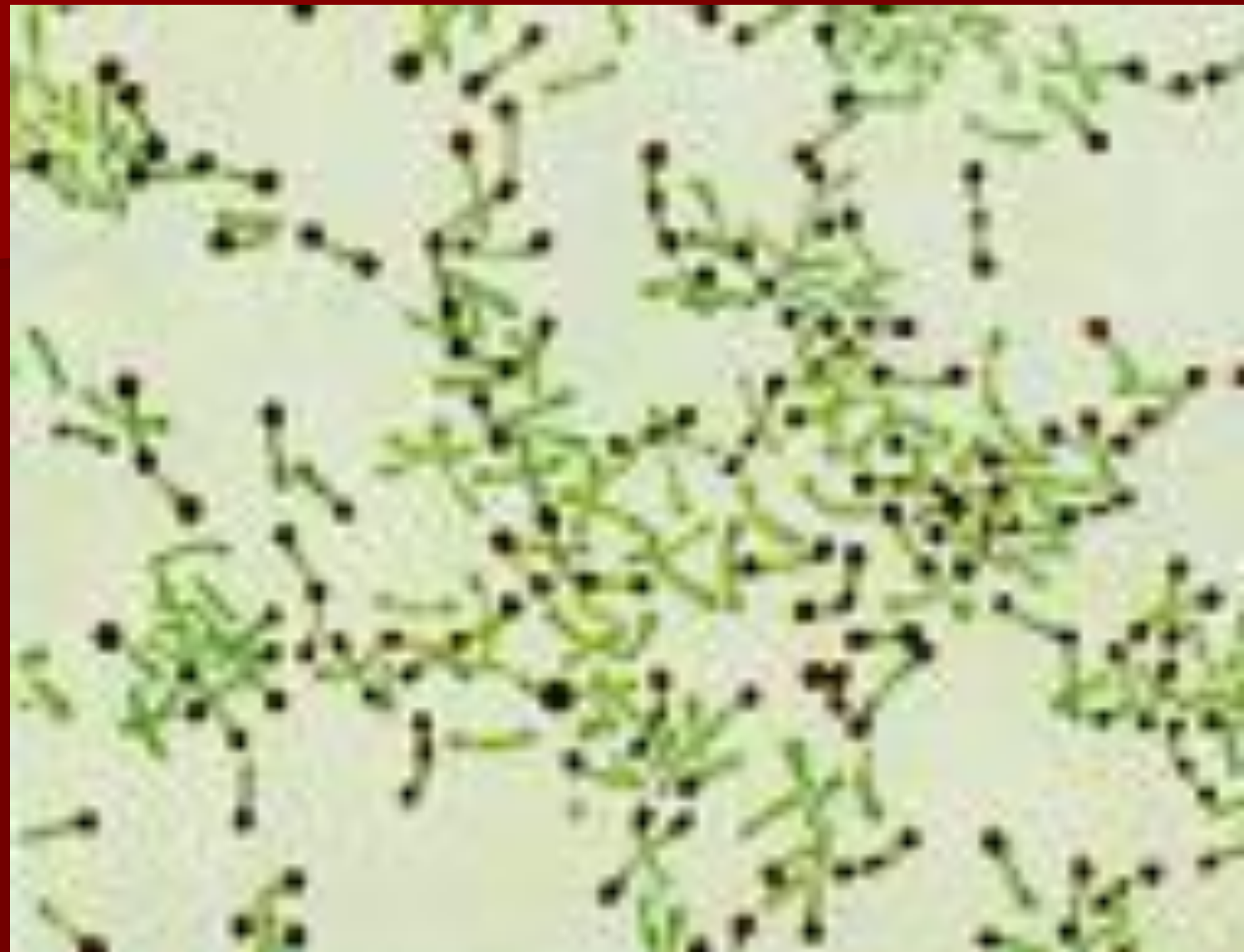
БИОВАРЫ
gravis
mitis
intermedius

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



Copyright © 2004 Dennis Kunkel Microscopy, Inc.



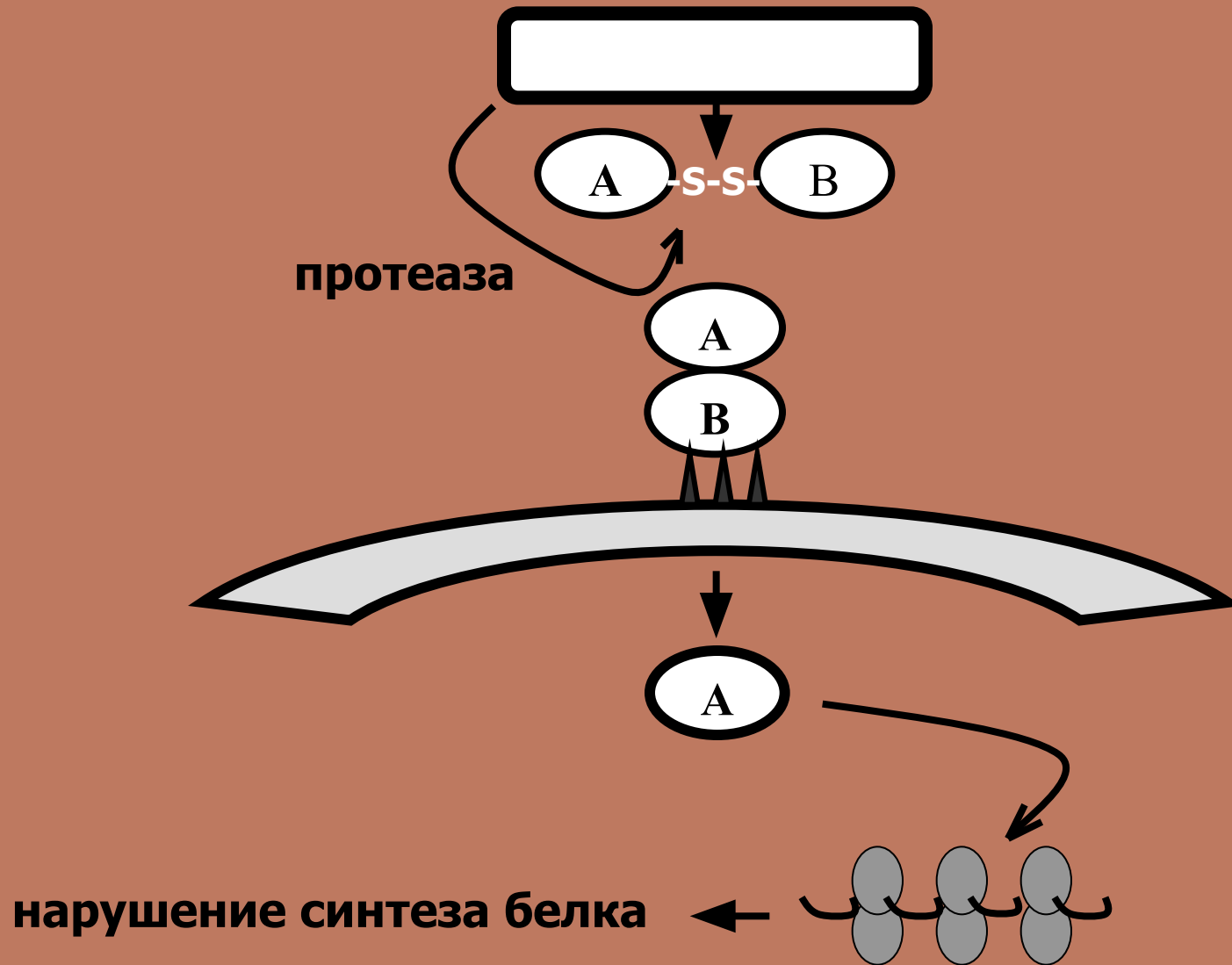




ФАКТОРЫ ПАТОГЕННОСТИ *C. diphtheriae*

- **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



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

Бактериоскопия
(окраска по
Нейссеру, Леффлеру)

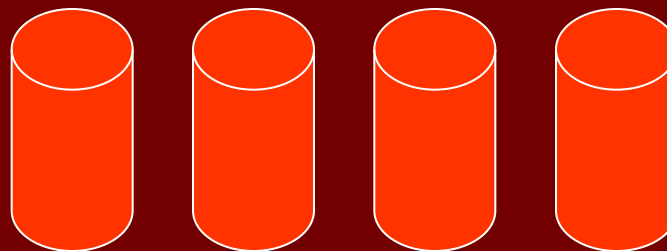
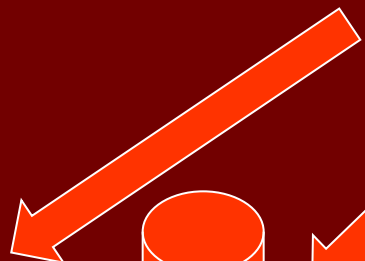
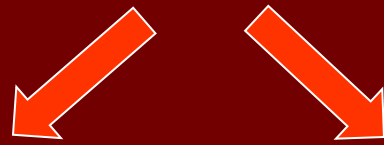
Посев на среду
Клауберга

Бактериоскопия
(окраска по
Нейссеру, Леффлеру)

Определение
токсигенности
(реакция
преципитации
в агаре)

среды Гисса

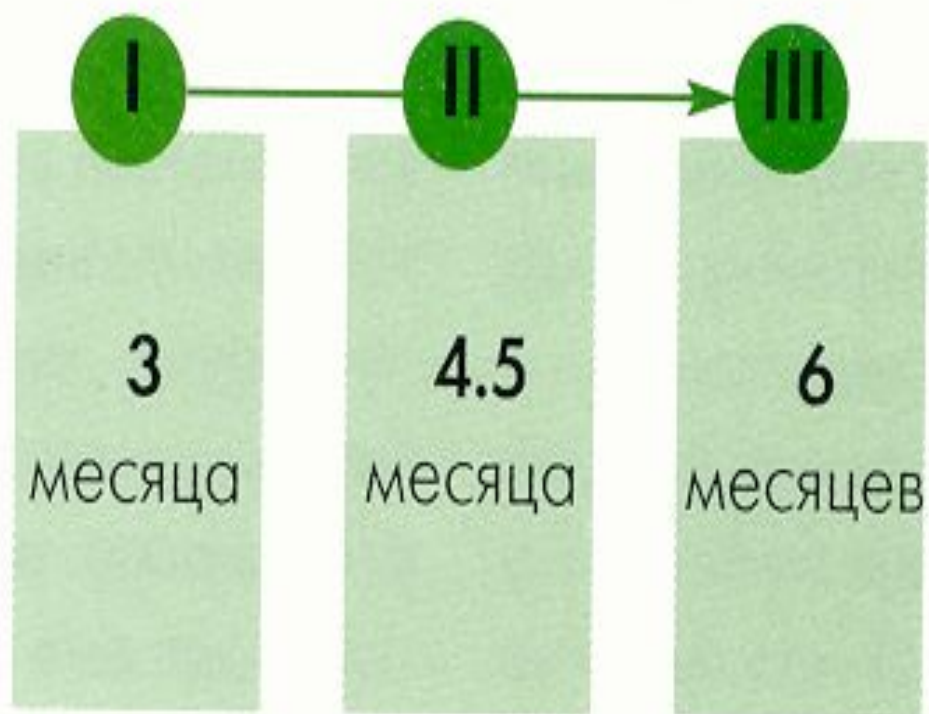
определение биовара



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