

# Cutibacterium acnes

## ЧТО ВАЖНО ЗНАТЬ



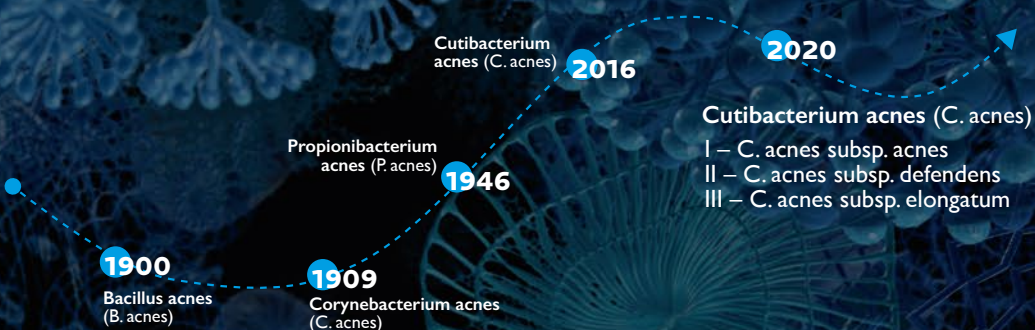
ГРАМ+ АНАЭРОБНАЯ БАЦИЛЛА

ОБИТАЕТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО  
В САЛНО-ВОЛОСЯНЫХ ФОЛЛИКУЛАХ

КОММЕНСАЛ НОРМАЛЬНОГО МИКРОБИОМА КОЖИ

КОЛИЧЕСТВО С. ACNES ПРАКТИЧЕСКИ  
НЕ ОТЛИЧАЕТСЯ У ПАЦИЕНТОВ С АКНЕ  
И У ПАЦИЕНТОВ БЕЗ АКНЕ

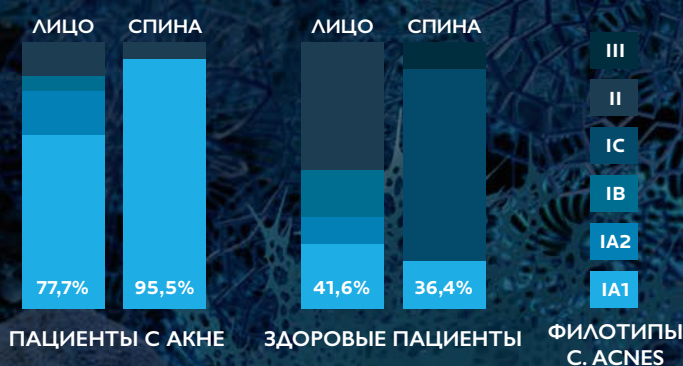
## ПОЧЕМУ ЖЕ ТОГДА ТАКОЕ БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ В РАЗВИТИИ АКНЕ ПРИДАЕТСЯ С. ACNES?



## РАЗНОВИДНОСТИ CUTIBACTERIUM ACNES



К развитию акне приводит не столько гиперпролиферация *C. acnes*, сколько потеря баланса и разнообразия между филотипами *C. acnes*



## IA1 – ПРЕОБЛАДАЮЩИЙ ФИЛОТИП У ПАЦИЕНТОВ С АКНЕ



Помимо этого, филотип IA1 является более вирулентным и ассоциирован с более тяжелым течением акне

## КАК ЭТО ВЛИЯЕТ НА ПАТОГЕНЕЗ АКНЕ?

Потеря разнообразия филотипов *C. acnes* (с преобладанием филотипа IA1)

Активация врожденной иммунной системы

ИЛ-10

ИЛ-6

ИЛ-8

ИЛ-17

Воспаление

## КАЧЕСТВО, А НЕ КОЛИЧЕСТВО

*C. acnes* играет определяющую роль в развитии заболевания. Несмотря на то что у здоровых людей *C. acnes* является представителем нормального микробиома кожи, потеря баланса между филотипами *C. acnes* и преобладание филотипа IA1 может поспособствовать развитию и поддержанию акне. Именно поэтому при терапии данного заболевания так важно учитывать филотипическое разнообразие и целенаправленно воздействовать на филотип IA1 *C. acnes*, стараясь устранить дисбаланс внутри вида.