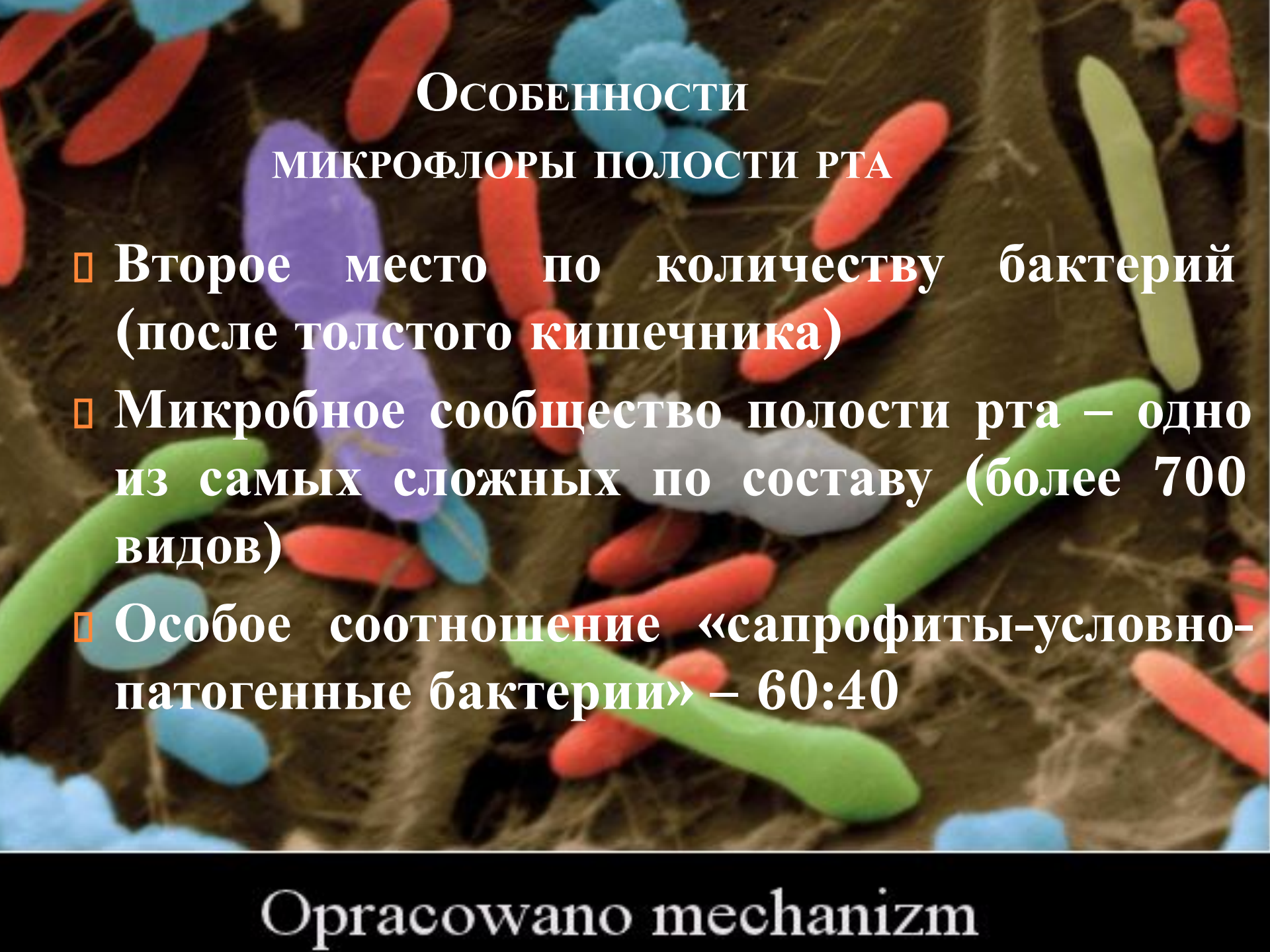




**МИКРОФЛОРА
ПОЛОСТИ РТА**



ОСОБЕННОСТИ МИКРОФЛОРЫ ПОЛОСТИ РТА

- Второе место по количеству бактерий (после толстого кишечника)
- Микробное сообщество полости рта – одно из самых сложных по составу (более 700 видов)
- Особое соотношение «сапрофиты-условно-патогенные бактерии» – 60:40

ОСОБЕННОСТИ МИКРОФЛОРЫ ПОЛОСТИ РТА

- Симбиотическое существование в виде биопленок
- Условно-патогенные представители нормальной микрофлоры являются основными возбудителями основных стоматологических заболеваний (кариес, гингивит, пародонтит)

Биопленки



МИКРОФЛОРА ПОЛОСТИ РТА

Классификация:

- ▣ Резидентная, постоянная, аутохтонная – 90%

S.mutans

S.salivarius

Candida albicans

- ▣ Транзиторная, заносная, аллохтонная -10%

E.coli



ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КОЛОНИЗАЦИЮ ПОЛОСТИ РТА

- Гигиена полости рта
- Наличие остатков пищи (сахара – рН)
- Интенсивность слюноотделения
- Особенности диеты (характер пищи – консистенция и состав продуктов)
- Время суток
- Пол
- Наличие соматических заболеваний
- Прием препаратов

ФУНКЦИИ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ПОЛОСТИ РТА

- Защитная (сапрофиты противостоят условно-патогенной и патогенной микрофлоре+антигенная нагрузка стимулирует лимфоидную ткань)
- Продукты жизнедеятельности бактерий стимулируют секрецию слюнных желез
- Пищеварительная (расщепление пищи)



ОСНОВНЫЕ ЭКОБИОТОПЫ ПОЛОСТИ РТА

Экобиотопы

- Слизистая полости рта
- Десневая борозда
- Зубная бляшка
- Ротовая жидкость
- Поверхность языка



СЛИЗИСТАЯ ПОЛОСТИ РТА

- Вариабельный состав, состав зависит от интенсивности слюноотделения, последнего приема пищи и жидкости
- На поверхности – *S.salivarius*, *S.sanguis*
- В криптах и складках слизистой – вейлонеллы, лактобактерии, фузобактерии, пептококки, пептострептококки, кандиды.
- На слизистой твердого и мягкого небо –
+ коринебактерии



ДЕСНЕВАЯ БОРОЗДА

- Наиболее заселенный биотоп
- Присутствуют в основном анаэробная микрофлора
- Бактероиды, порфиромонады, актиномицеты, превотеллы
- Состав зависит от наличия соматических заболеваний (эндокринных, заболеваний ЖКТ)



ЗУБНОЙ НАЛЕТ

- Количество от 100-300 млн бактерий в 1 гр. налета
- Мягкий зубной налет — стрептококки (кариесогенные — *S.mutans*, *S.mitis*)
- Твердый зубной налет — лактобактерии, актиномицеты, коринебактерии, вейлонеллы



РОТОВАЯ ЖИДКОСТЬ

- Состав зависит от интенсивности слюноотделения, времени последнего приема пищи, характера диеты
- В основном представлен *S.salivarius*, *S.sanguis*



ПОВЕРХНОСТЬ ЯЗЫКА

- На поверхности - *S.salivarius*, *S.sanguis*
- В криптах - вейлонеллы, лактобактерии, фузобактерии, пептококки, пептострептококки, кандиды.

