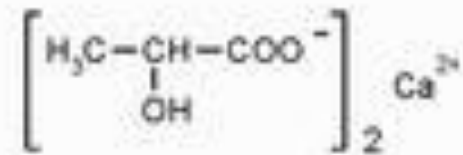


Наполняющий ЖИЗНЬЮ

ГидроЛактивин



Лактат кальция



- ✓ Обладает радиопротекторными свойствами
- ✓ Обогащает рацион легкодоступными ионами кальция, расходуемыми на развитие скелета;
- ✓ Повышает усваиваемость пищи;
- ✓ Способствует сохранению постоянной кислотности в желудке;
- ✓ Способствует получению энергии;
- ✓ Повышает стрессоустойчивость;
- ✓ Уменьшает проявление аллергических реакций и болевого синдрома;
- ✓ Активизирует синтез коллагена.

Минеральные вещества, макро- и микроэлементы



Кальций, фосфор, калий, натрий, медь, магний, цинк, железо, марганец, селен и другие:

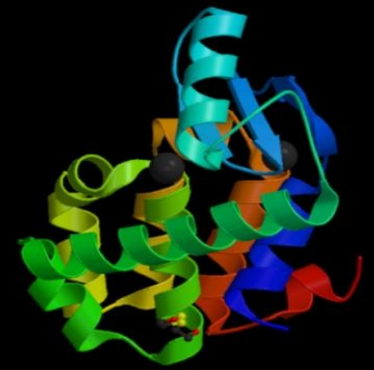
- ✓ Обладают радиопротекторными свойствами;
- ✓ Играют важную роль в обмене веществ;
- ✓ Регулируют функции отдельных органов и всего организма в целом;
- ✓ Способствуют регенерации тканей;
- ✓ Являются катализаторами ферментных процессов;
- ✓ Входят в состав высокоэнергетических соединений и ряда ферментов;
- ✓ Способствуют развитию симбиотической микрофлоры в ЖКТ человека

Лактобактерии



- ✓ Нормализуют микрофлору ЖКТ, вытесняя условно-патогенные и энтеропатогенные микроорганизмы;
- ✓ Оказывают положительное влияние на слизистую оболочку кишечника и ее адсорбционную способность;
- ✓ Способствуют лучшему перевариванию пищи, улучшая усваиваемость питательных веществ;
- ✓ Стимулируют репаративные процессы;
- ✓ Способствуют повышению иммунитета.

Протеин



- ✓ Обеспечивает радиопротекторные свойства;
- ✓ Стимулирует внутриклеточный белковый синтез и обеспечивает рост мышц;
- ✓ Способствует регенерации тканей;
- ✓ Способствует синтезу ферментов и гормонов;
- ✓ Оказывает антиоксидантное действие;
- ✓ Способствует нормализации обмена веществ;
- ✓ Активизирует пищеварение;
- ✓ Стимулирует нервную деятельность;
- ✓ Стимулирует иммунитет;
- ✓ Улучшает сопротивляемость некоторым видам рака.

Витамины

- ✓ **А** Повышает иммунитет, поддерживает функции эпителия, кожных покровов и слизистых оболочек.
- ✓ **Д3** Регулирует обмен фосфора и кальция, влияет на их отложения в костной ткани, участвует во многих внутриклеточных процессах
- ✓ **Е** Антиоксидант; обеспечивает нормализацию нервной и мышечной функций; нормализует обмен веществ; способствует образованию иммуноглобулинов.
- ✓ **К** Регулирует метаболизм костей, процесс свёртывания крови, работу почек, сосудов.
- ✓ **β-каротин** Участвует в синтезе витамина А; антиоксидант; способствует заживлению ран, язв.
- ✓ **В1** Входит в состав ферментов, поддерживает в норме ЦНС.
- ✓ **В2** Входит в состав окислительно-восстановительных ферментов; нормализует функции половых желез
- ✓ **В3 (РР/ниацин)** Улучшает углеводный обмен и работу пищеварительной системы; способствует нормализации нервной деятельности; нормализует антитоксическую функцию печени.
- ✓ **В4 (холин)** Влияет на белковый и жировой обмен; обеззараживает ряд ядов.
- ✓ **В5** улучшает обмен веществ, обеспечивает организм энергией; оказывает антистрессовое действие; улучшает иммунитет; способствует синтезу кожных тканей и слизистых;
- ✓ **В7** Улучшает состояние кожи ; повышает активность; участвует в энергообмене; поддерживает нормальное состояние нервной ткани, клеток крови; участвует в синтезе пищеварительных ферментов.
- ✓ **В9** Регулирует процессы кроветворения, обмена веществ, образования эпителия. Улучшает работу печени, нервной системы.
- ✓ **В10** Участвует в образовании эритроцитов, стимулирует кишечную микрофлору, способствует усвоению белка, обеспечивает здоровье кожи.
- ✓ **В11** Способствует выводу токсинов из организма; способствует формированию и функционированию мышечной ткани; обеспечивает использование жиров в качестве источника энергии;
- ✓ **В12** Обладает антианемическим действием, оказывает влияние на синтез нуклеиновых кислот, белков.
- ✓ **С** Антиоксидант; способствует усвоению железа; повышает стрессоустойчивость; регулирует обмен веществ; повышает сопротивляемость инфекциям; ускоряет заживление ран.

ГидроЛактиВин

Лактат кальция

Протеин

Лактобактерии

Витамины

Минеральные вещества

Молочная кислота

Жирные кислоты

Аминокислоты

Ферменты

Радиопротекторное действие

Пробиотическое действие

Гепатопротекторное действие

Антитоксическое и противовоспалительное действие

Антидепрессантное действие

Улучшение пищеварения

Нормализация обмена веществ

Повышение иммунитета

Стимулирование репаративных процессов

**Применение ГидроЛактиВина
для профилактики и лечения
грибковой инфекции у
больных с голосовыми
протезами
после ларингэктомии**

Достоинства и недостатки ГОЛОСОВЫХ ПРОТЕЗОВ

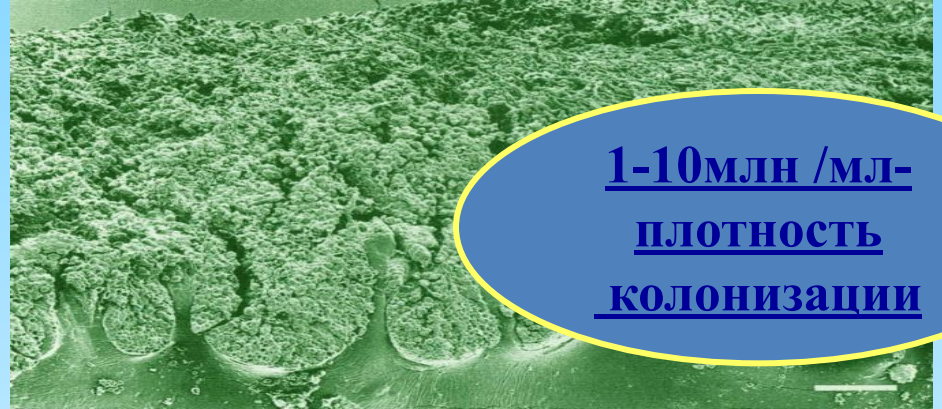
Достоинства протезов

- биологически инертный материал
- стабильность просвета шунта
- клапан предотвращает аспирацию
- имеет низкое сопротивление
1,9 кПа/л сек - свободная фонация

Недостатки протезов

«Инородное тело» - поражается микроорганизмами, требует замены

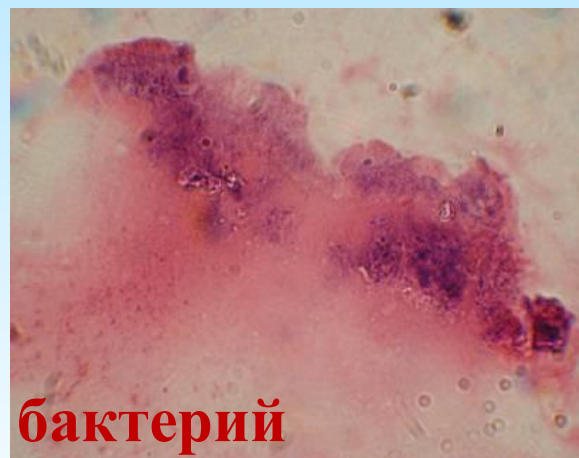
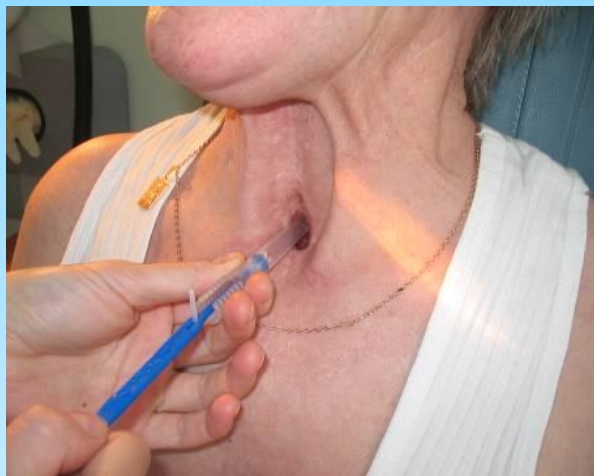
Сообщества микроорганизмов (биопленки)- «quorum sensing»



Резистентность к антибиотикам, противогрибковым средствам обусловлена:

-
- 1) Инактивация лек.веществ внеклеточными ферментами
 - 2) Отсроченное поступление лекарств в биопленку
 - 3) Экспрессия генов резистентности (в пленке)

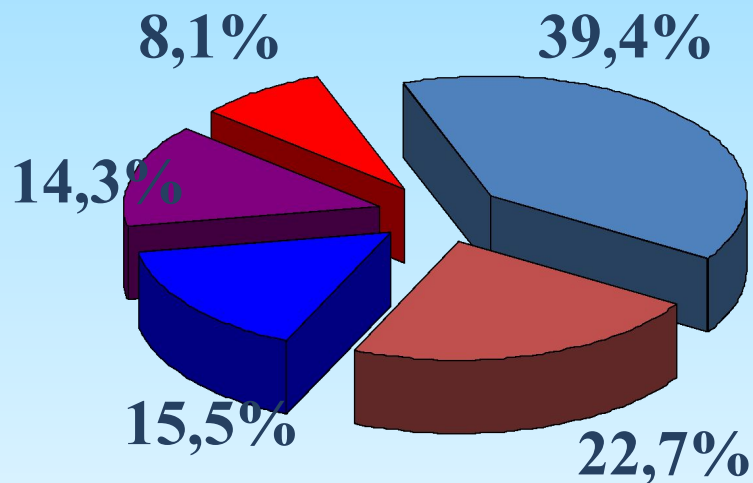
Замена голосового протеза (система Provox)



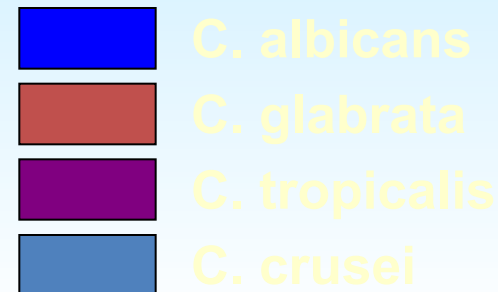
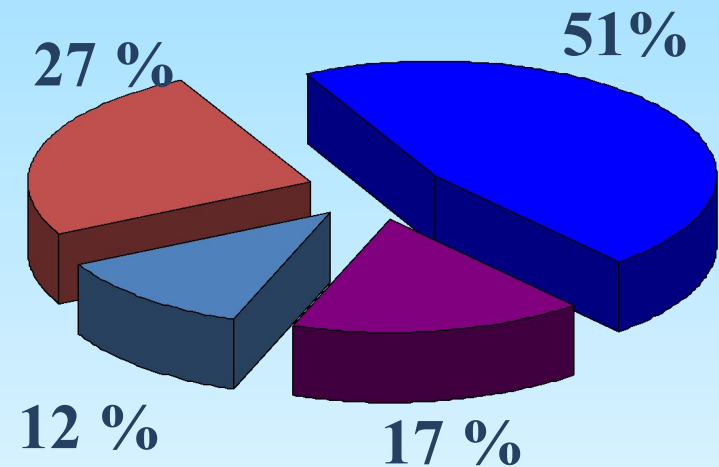
**колонии грибков и бактерий
разрушают структуру силикона**

Бактериологическое исследование ГОЛОСОВЫХ протезов

Бактериальная флора



Грибковая флора



Принципы профилактики инфицирования голосовых протезов

Местные:

1. Локальная профилактика кандидоза-воздействие на зону протеза, полость рта и трахеостому.
2. Уход за протезом, своевременная замена.



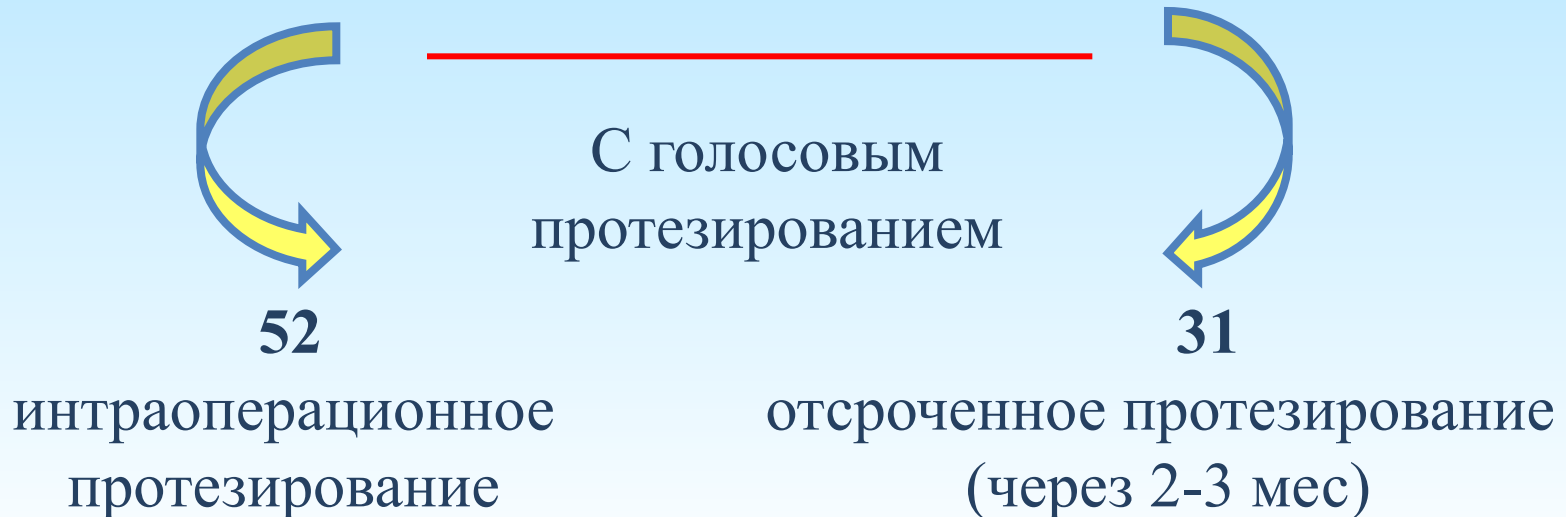
Общие:

1. Противогрибковое лечение при начальных формах поражения .
2. Снижение микробной контаминации в дыхательных и пищеводных путях (нормоспектрум, лактофильтрум, бронховаксом).
3. Купирование рефлюкс-эзофагита (гевискон).

Исследования

- 83 больных раком гортани и гортаноглотки III-IV ст
- Химиолучевое лечение в 1 этапе (3 курса ПХТ 5-ФУ –5-сут. инфузии, цисплатин +ДГТ 40 Гр)

Ларингэктомия



Сроки службы голосовых протезов

- 83 больных пролечено с использованием ГидроЛактиВина (сроки службы протезов увеличились до 18 мес). В контрольной группе 146 больных- 12 мес.



Спасибо за внимание!!!

ООО «ПТК «Лактив»

109147, г. Москва,

ул. Марксистская,

д.34, корпус 10

Тел 8(495)785-11-34

Е-mail: lactiv@lactiv.ru

www.lactiv.ru



ООО «ПТК «Лактив» г. Москва, 2011г.