



www.implant-in.com

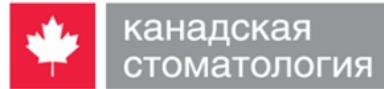


IN

Станислав Васильев

XiVE: возможности и реализация

27 июня 2014 г.



Geistlich
Pharma

Меня зовут Станислав Васильев, мне 33.

Я занимаюсь хирургией с 2003 года, а имплантологией – с 2006 года.

Моя клиническая специализация – **остеопластические операции и немедленная имплантация в сложных случаях.**

Практика: Клиники «Канадская Стоматология», «Немецкий Имплантологический Центр», г. Москва

Хобби: радиомоделирование, путешествия, дайвинг, байк, лыжи, фотография. Владею самой обширной в России коллекцией 12-летнего виски, есть неплохая коллекция сигар. Осваиваю парусный спорт.

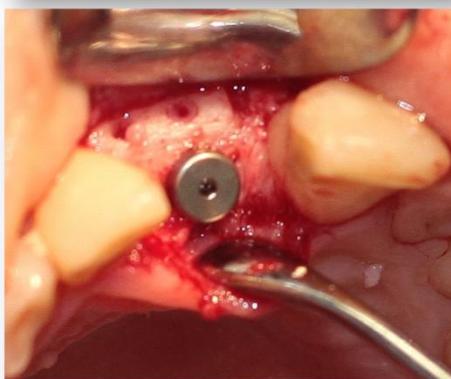
Девиз: «**Не ошибается тот, кто ничего не делает**»





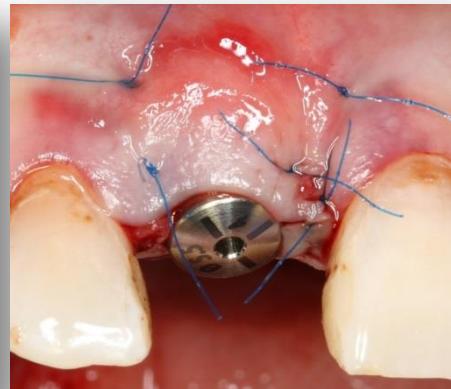


Мне посчастливилось поработать с целым рядом
имплантационных систем:



ZIMMER...

IN

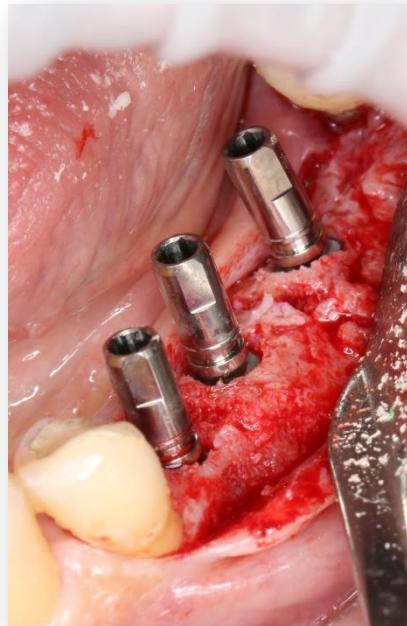


Astratech



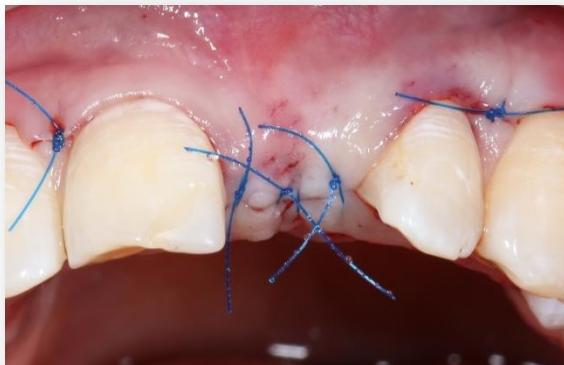
IN

ANKYLOS





Nobel Biocare



Geistlich
Pharma



IN



Dentium/Implantium



X.3.



3i Biomet

MIS

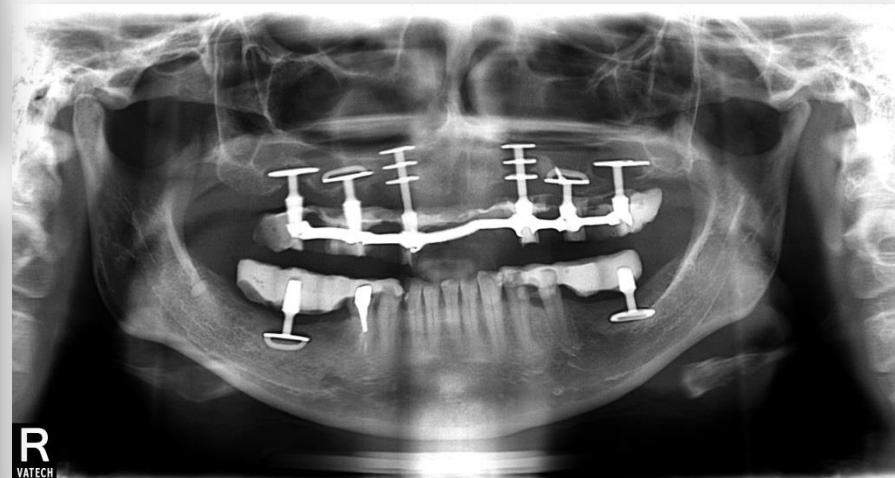
Alpha Bio

BICON

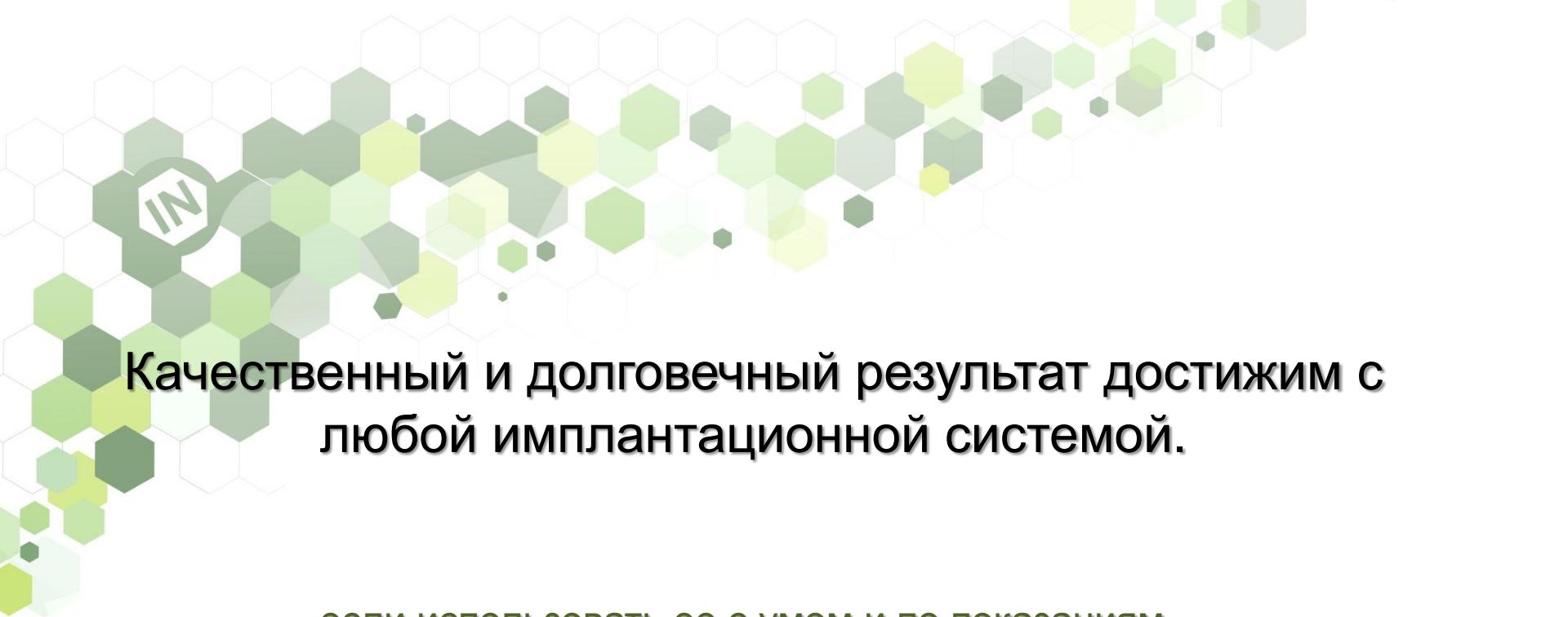
Straumann

BioHorizont

Anthogyr



не Х.З., конечно, но уже ППЦ.

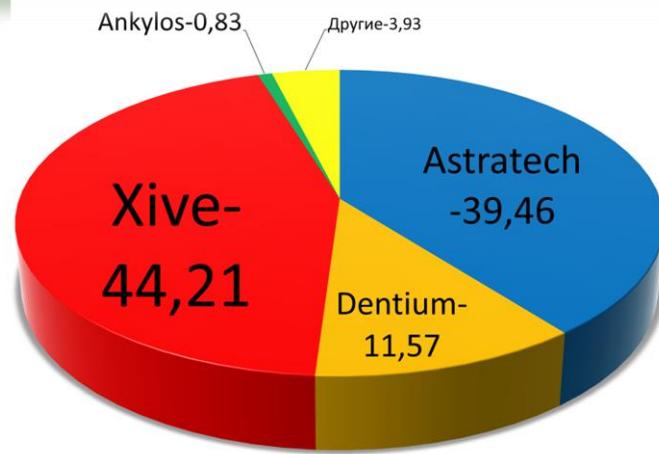


IN

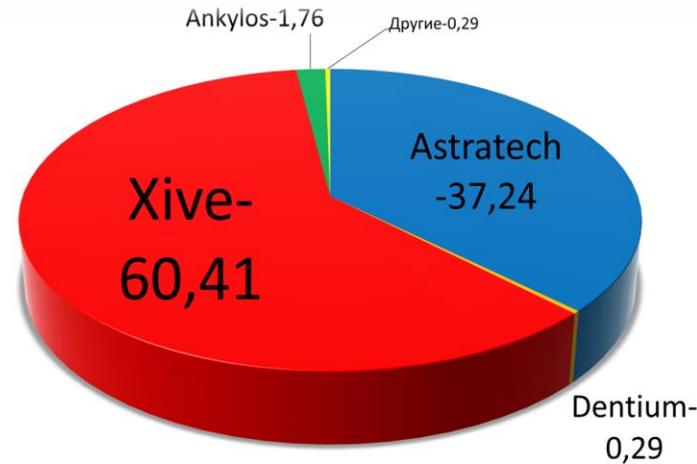
**Качественный и долговечный результат достижим с
любой имплантационной системой.**

если использовать ее с умом и по показаниям

Доля различных имплантационных систем в работе за 2012-2013 гг.



2012 г.

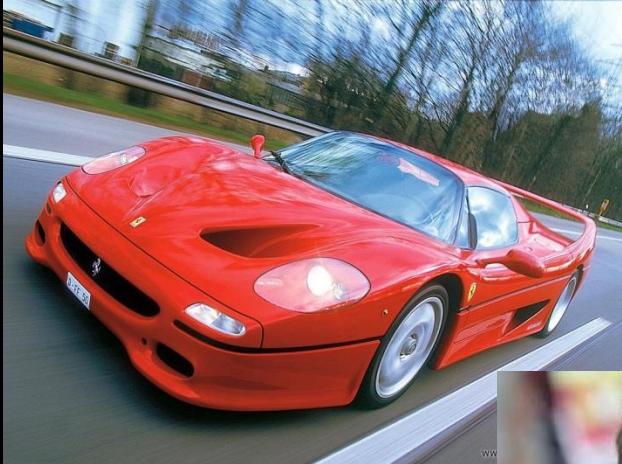


2013 г.

РЕЗУЛЬТАТ ИМПЛАНТОЛОГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ
в большей степени зависит от вас,

а не от марки имплантационной системы

Купил себе Ferrari:



Результат:



Думал, буду как...



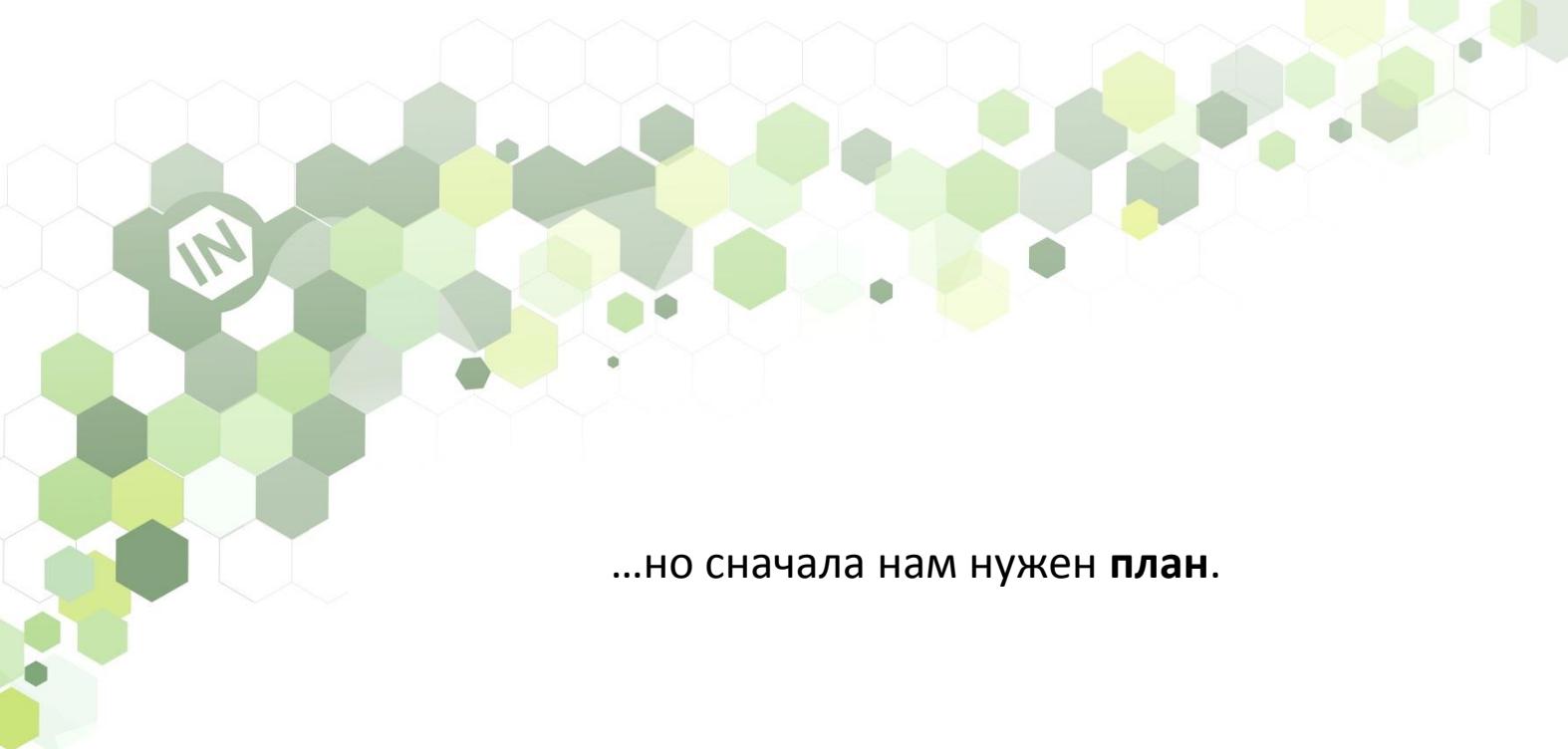
....



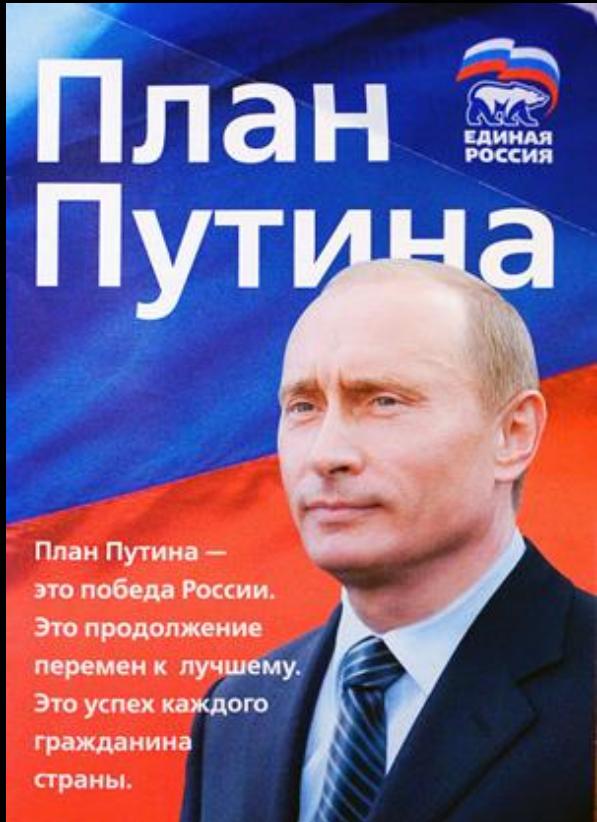
Главный вопрос на сегодня:

Почему **XiVE**?

попробуем ответить на него в конце лекции



...но сначала нам нужен **план.**



ПЛАН ПУТИНА РАБОТАЕТ!



План:

1. Выбор имплантационной системы
2. Эволюция Xive
3. Имплантационная система в целом и ее хирургическая часть, в частности
4. Организация имплантологического приема
5. Пациенты: мотивация, консультация, отбор и диагностика
6. Анализ клинической ситуации
7. Планирование хирургического вмешательства
8. Операция имплантации: от разреза до швов
9. Послеоперационный период и реабилитация
10. Ошибки и осложнения послеоперационного периода
11. XiVE в различных клинических ситуациях

IN



КОПИРАЙТ – это зло.

IN

Копируйте всё, что посчитаете нужным.

Нужные места обозначены вот так:



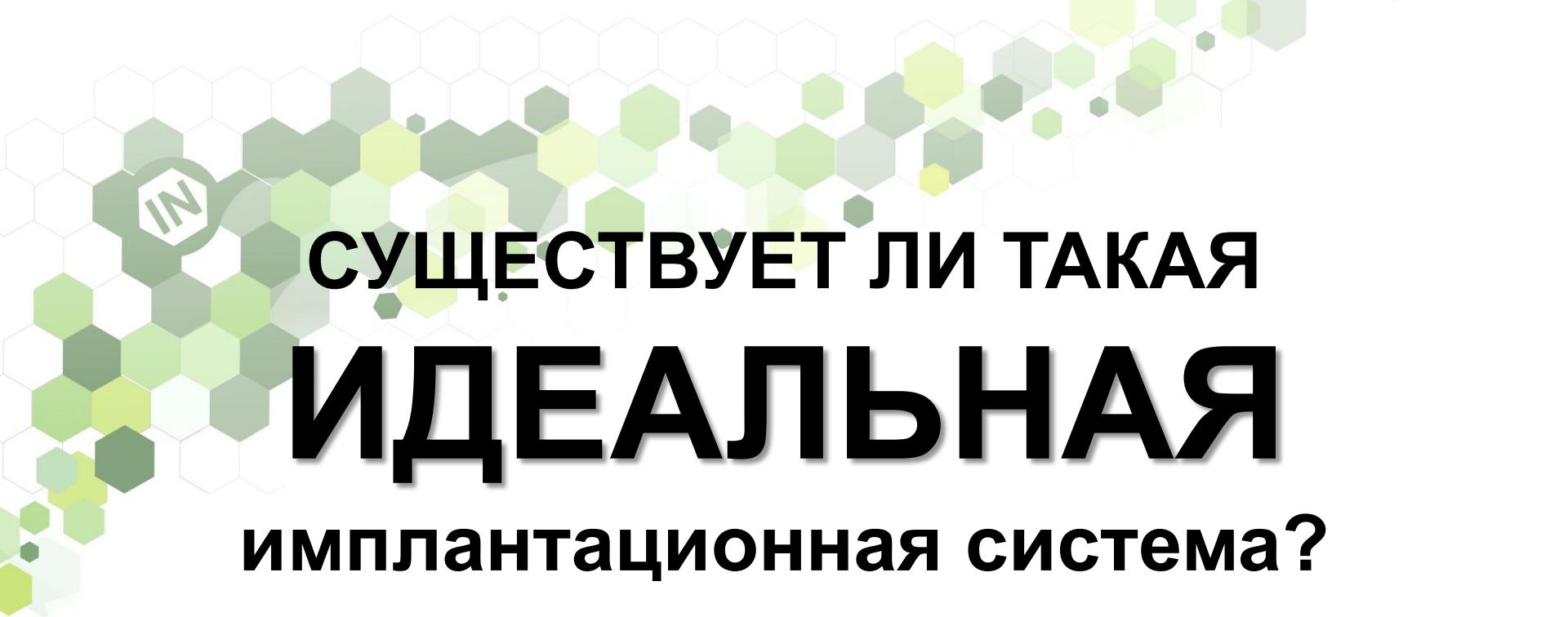


Итак, **XiVE**

Какие требования мы предъявляем к имплантационной системе?

- доступность
- универсальность
- удобство в работе
- предсказуемость





IN

СУЩЕСТВУЕТ ЛИ ТАКАЯ
ИДЕАЛЬНАЯ
имплантационная система?



ИДЕАЛЬНОЙ
имплантационной системы
не существует

а так хотелось...



Наша главная задача при работе с имплантационной системой:

знатъ ее

особенности, возможности,

а также уметь их

реализовывать



Эволюция XiVE:

2001 - представлены субгингивальные имплантанты Xive S (Subgingival) с концептуальным TempBase-абатментом и технологией EsteticCap

2002 - представлены трансгингивальные имплантанты Xive TG (Transgingival)

2003 - представлены имплантанты Xive S диаметром 3.0 мм, модифицирована поверхность имплантантов FRIADENT Surface (plus)

2004 - продано более 100 тыс. имплантантов XiVE в Германии. Мировые продажи превысили 300 тыс. штук.

2005 - представлены оксид-циркониевые абатменты CERCON

2006 - независимые исследования рынка: более 92% имплантологов довольны имплантационной системой XiVE

2007 - введен новый хирургический набор инструментов

2008 - новая, более эргономичная упаковка (победитель конкурса «Дизайн Года-2008»)

2009 - представлена концепция навигационной хирургии XiVE ExpertEase для изготовления супраструктур и протезов по CAD/CAM-технологии

2010 - Совершенствуется концепция XiVE ExpertEase. В мире продано более 1.7 миллиона имплантантов XiVE

2011 - Новые супраструктуры и лабораторные компоненты XiVE

Имплантационная система:

линейка имплантов #1

линейка имплантов #2

линейка супраструктур

хирургические супраструктуры
(формирователи десны и др.)

**хирургический
набор**

**набор для
протезирования**

**дополнительные
инструменты**

XiVE:

XiVE S plus

XiVE TG

линейка супраструктур

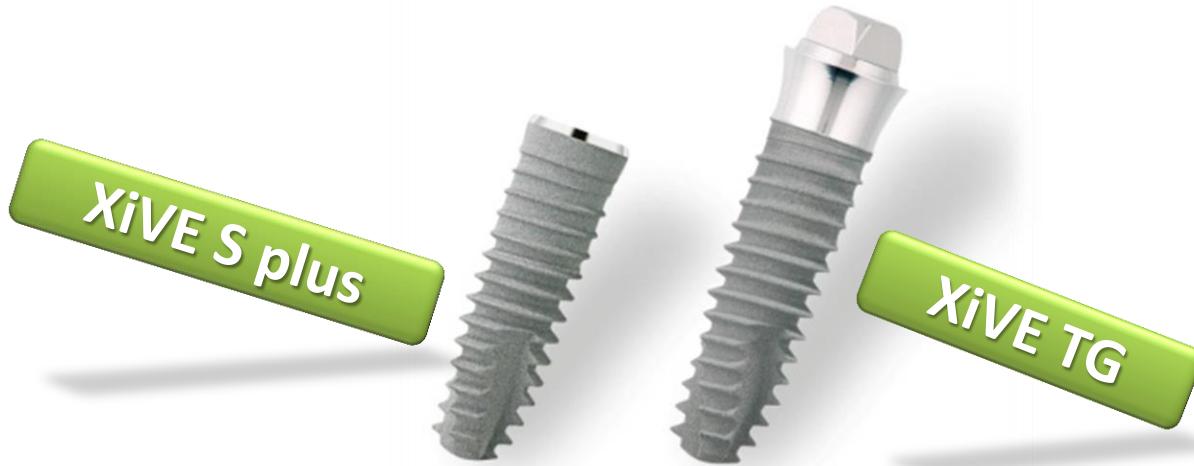
хирургические супраструктуры
(формирователи десны и др.)

**набор для установки и протезирования
имплантов**

**дополнительные
инструменты**

IN

Имплантационная система **XiVE:** линейки имплантов



IN

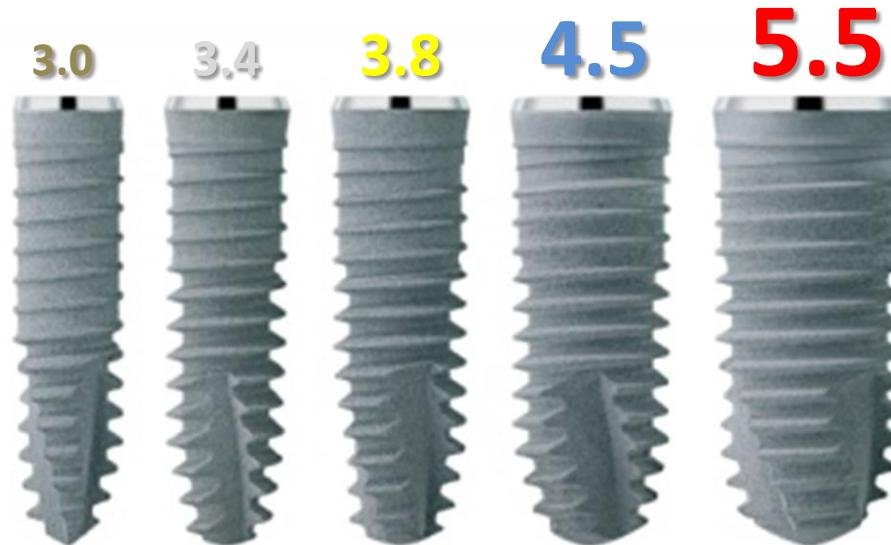
Имплантационная система **XIVE:** линейки имплантов



6 вариантов длины

IN

Имплантационная система **XiVE:** линейки имплантов



6 вариантов длины

IN

Имплантационная система **XIVE**: цветовая кодировка



IN

Имплантационная система **XiVE**:

существующие импланты

XiVE S plus

Diameters	3.0 mm	3.4 mm	3.8 mm	4.5 mm	5.5 mm
Lengths	-	-	8 mm	8 mm	8 mm
	-	9.5 mm	9.5 mm	9.5 mm	9.5 mm
	11 mm				
	13 mm				
	15 mm				
	-	18 mm	18 mm	18 mm	-

XiVE TG

Diameters	3.0 mm	3.4 mm	3.8 mm	4.5 mm
Lengths	-	-	8 mm	8 mm
	-	9.5 mm	9.5 mm	9.5 mm
	-	11 mm	11 mm	11 mm
	-	13 mm	13 mm	13 mm
	-	15 mm	15 mm	15 mm
	-	18 mm	18 mm	-



IN

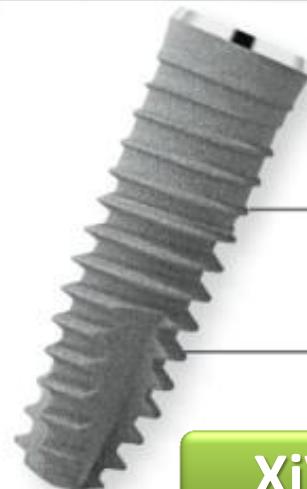
Имплантационная система **XiVE:**

конструктив

XiVE TG



Transgingival section



XiVE S plus

IN

Имплантационная система **XiVE:**

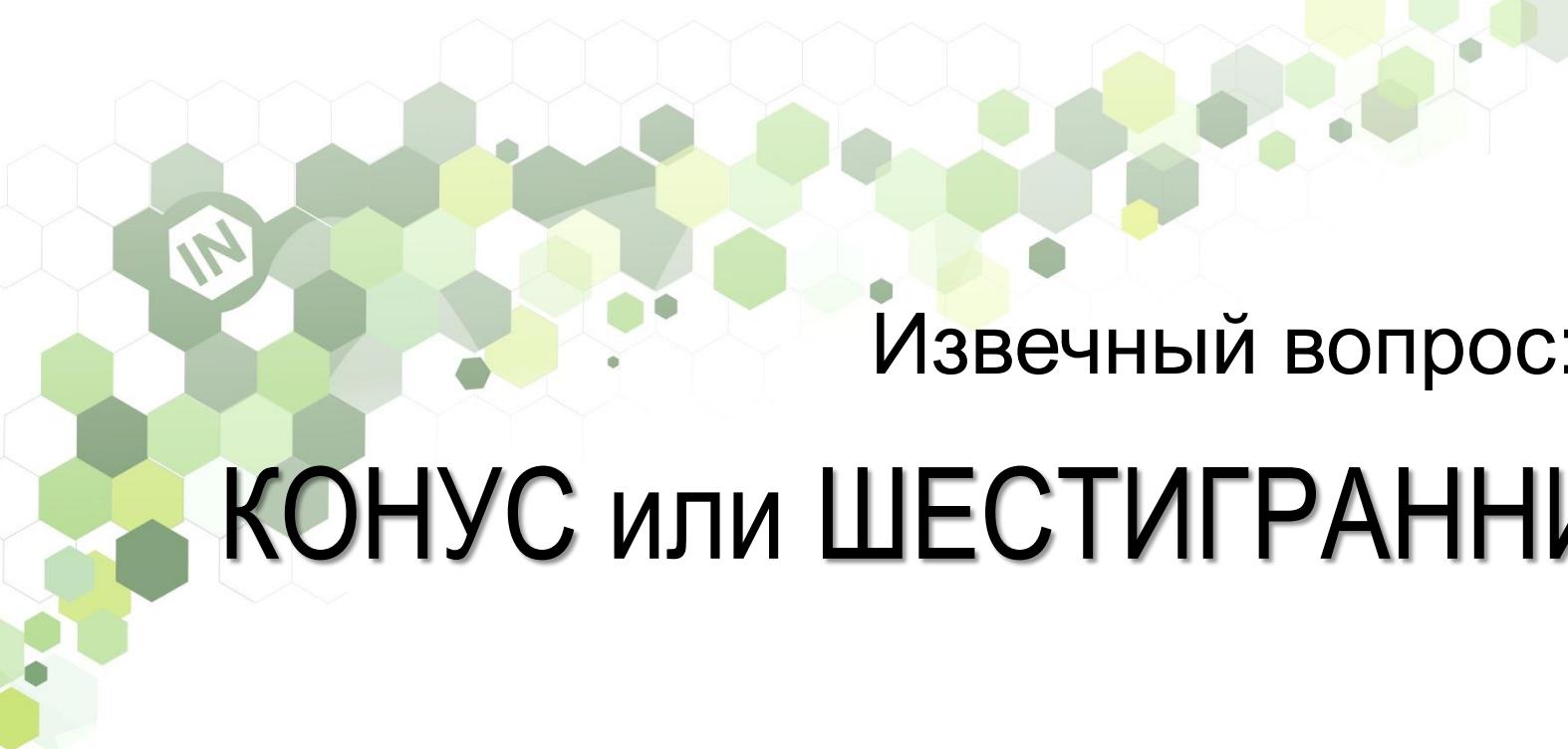
конструктив

XiVE S plus



XiVE TG





Извечный вопрос:

КОНУС или ШЕСТИГРАННИК?

извечный ответ:



А танцую я не очень

...про плохого танцора

IN

Имплантационная система **XIVE:**

упаковка

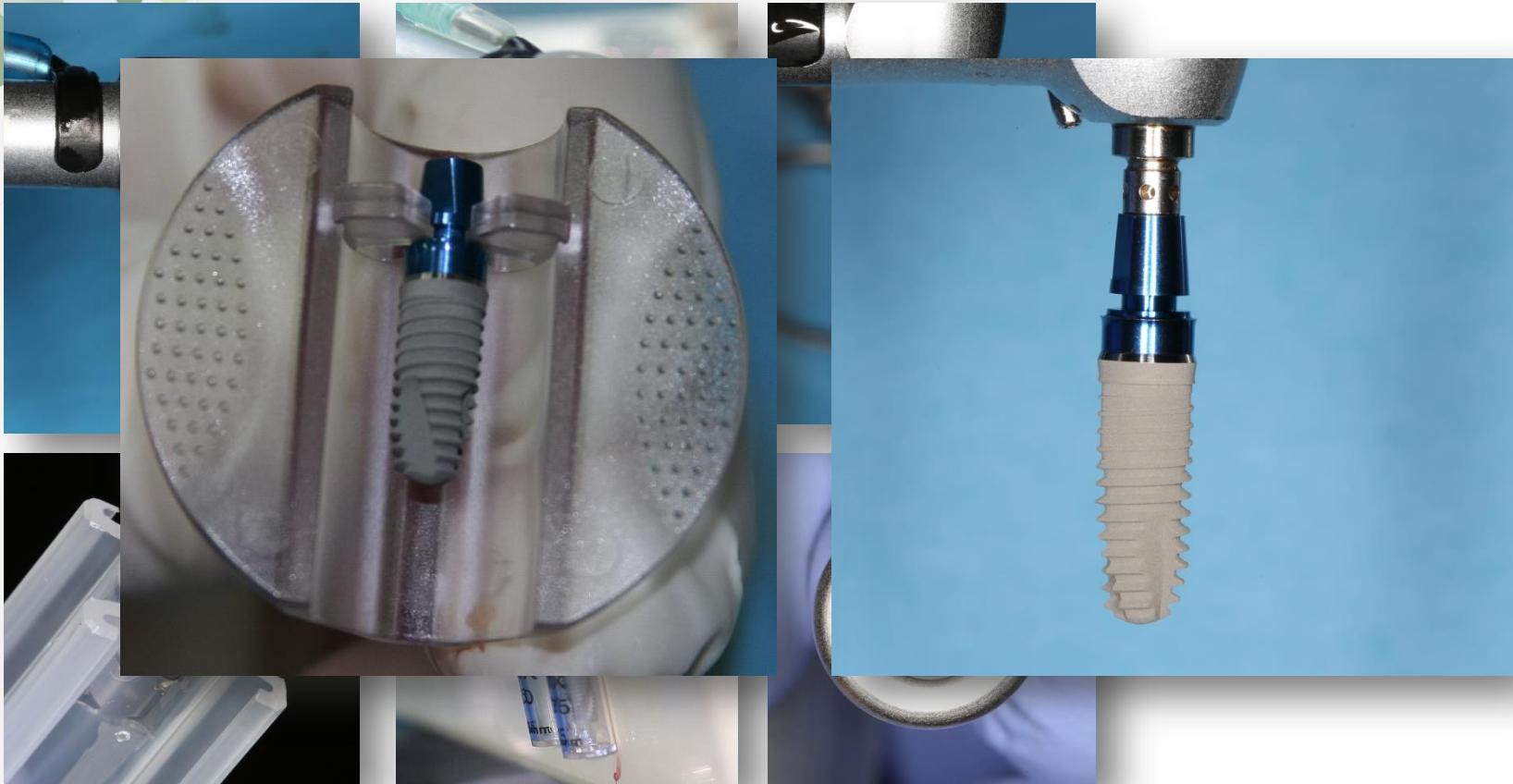


reddot design award
winner 2008

IN

Имплантационная система XIVE:

упаковка



IN

Имплантационная система **XIVE:**

инструменты



IN

Имплантационная система **XIVE:**

инструменты

ФРЕЗЫ



длинные (8-18мм)



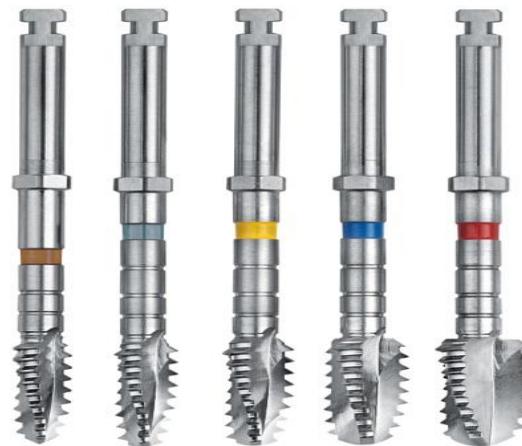
короткие (8-13мм)

IN

Имплантационная система **XIVE:**

инструменты

КОРТИКАЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ и МЕТЧИКИ



IN

Имплантационная система **XIVE:**

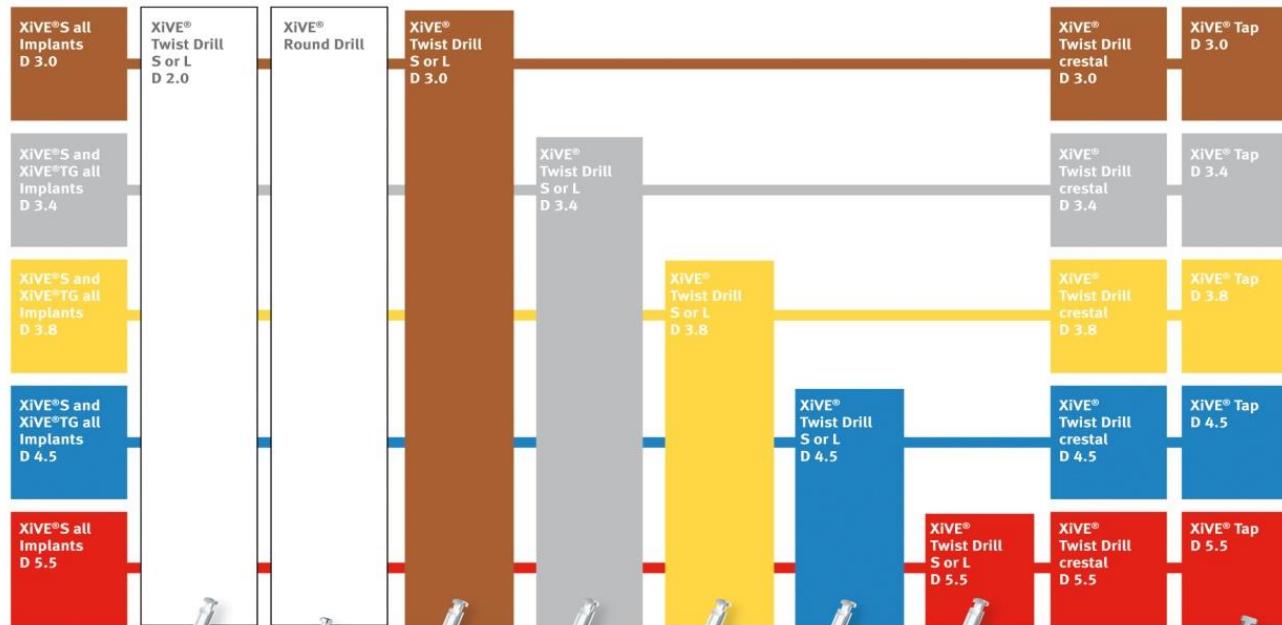
порядок переходов



IN

Имплантационная система XIVE:

протокол



All XIVE® drills
with internal irrigation.

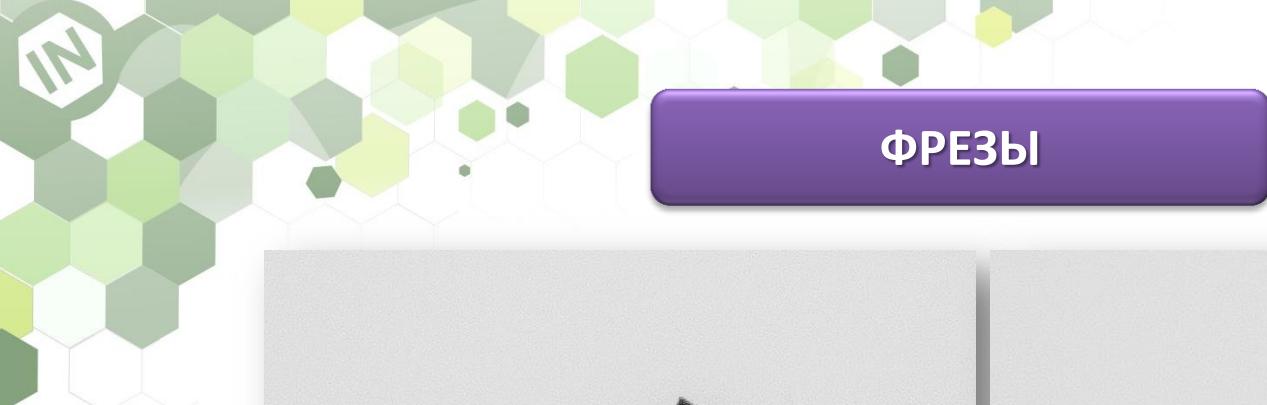


IN

Имплантационная система **XIVE:**

точное соответствие





IN

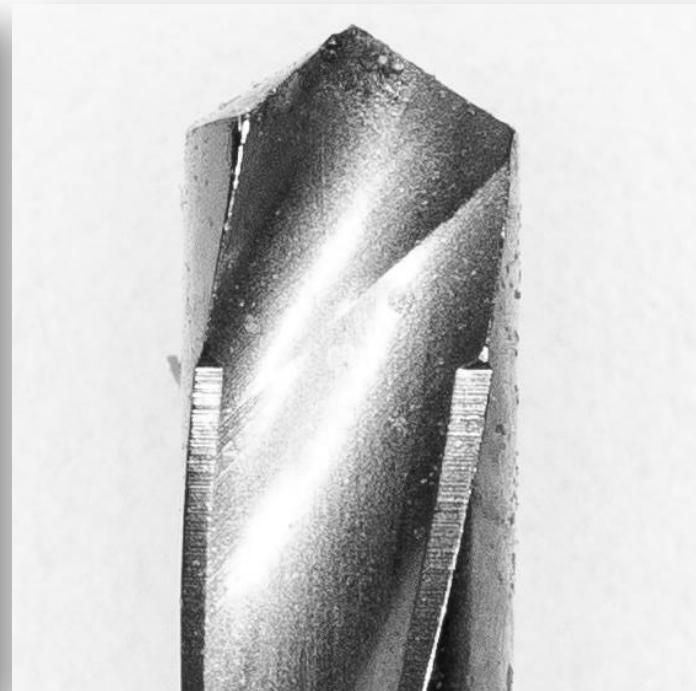
ФРЕЗЫ





IN

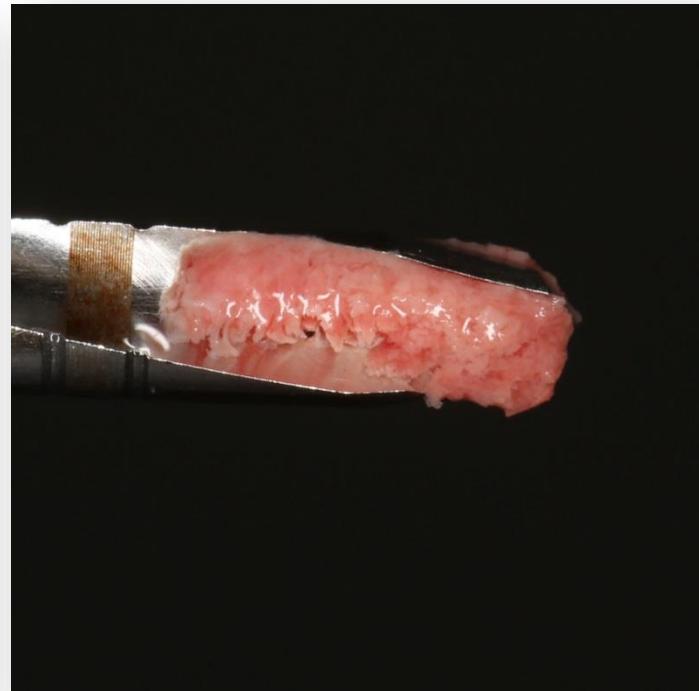
ФРЕЗЫ





IN

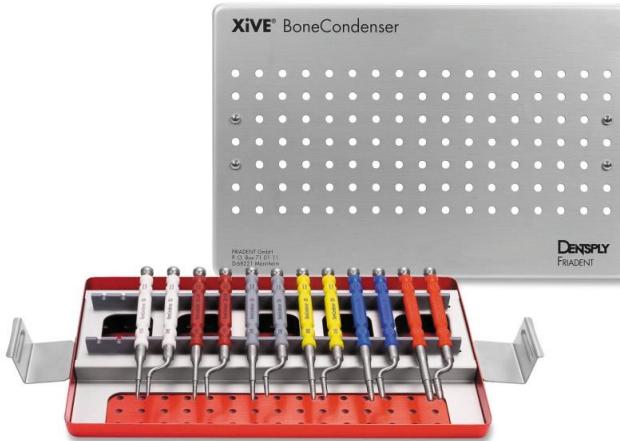
ФРЕЗЫ



IN

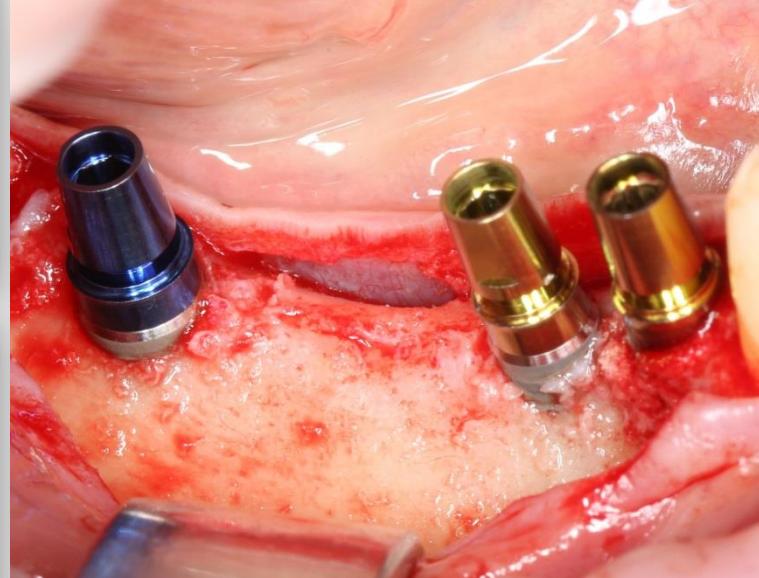
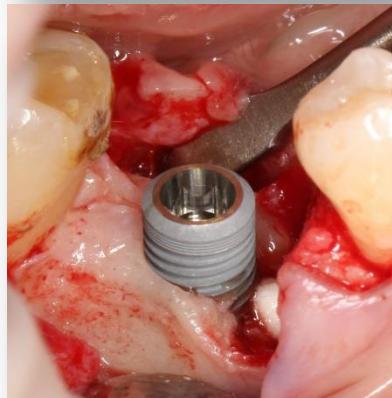
Имплантационная система XIVE:

дополнительные
инструменты

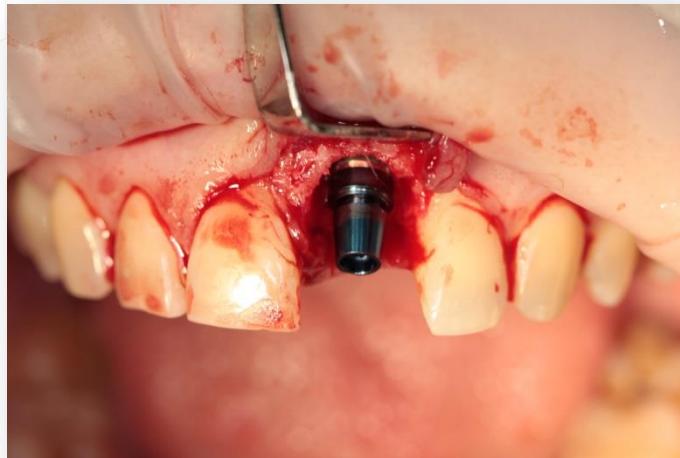


IN

Имплантационная система **XIVE:** супраструктуры



IN
Имплантационная система **XiVE:** супраструктуры



IN

Имплантационная система **XiVE:** супраструктуры





IN

**СКОЛЬКО
ИМПЛАНТОВ нужно
для работы?**

размер и положение импланта в челюстной кости

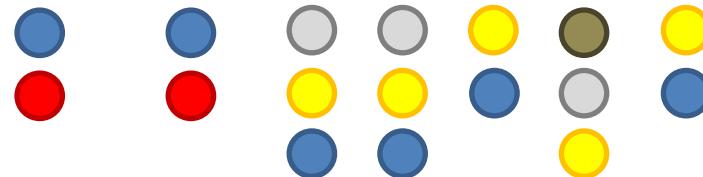
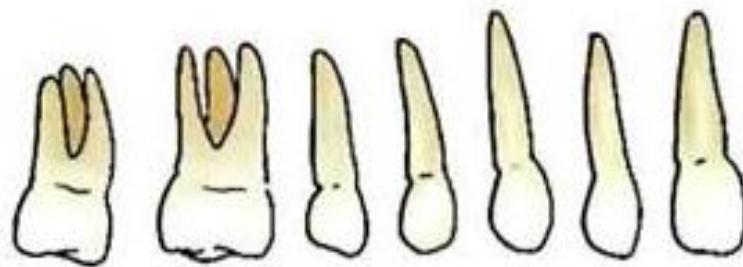
должны соответствовать

размеру и положению отсутствующего зуба

Имплантологическое правило #2

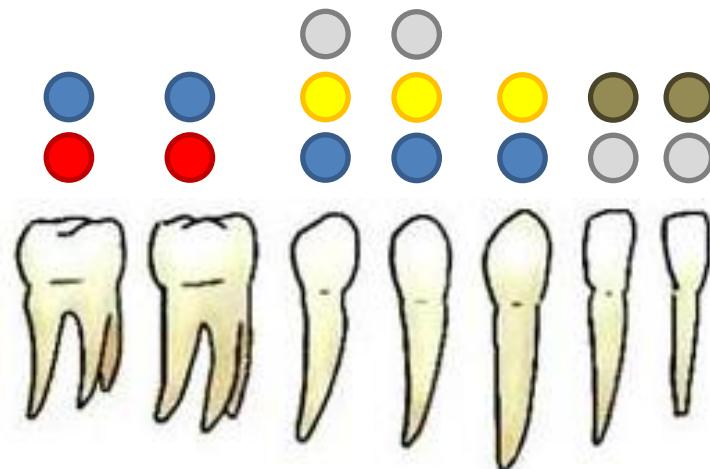


IN



оптимальные размеры имплантов

в зависимости
от групповой принадлежности зубов



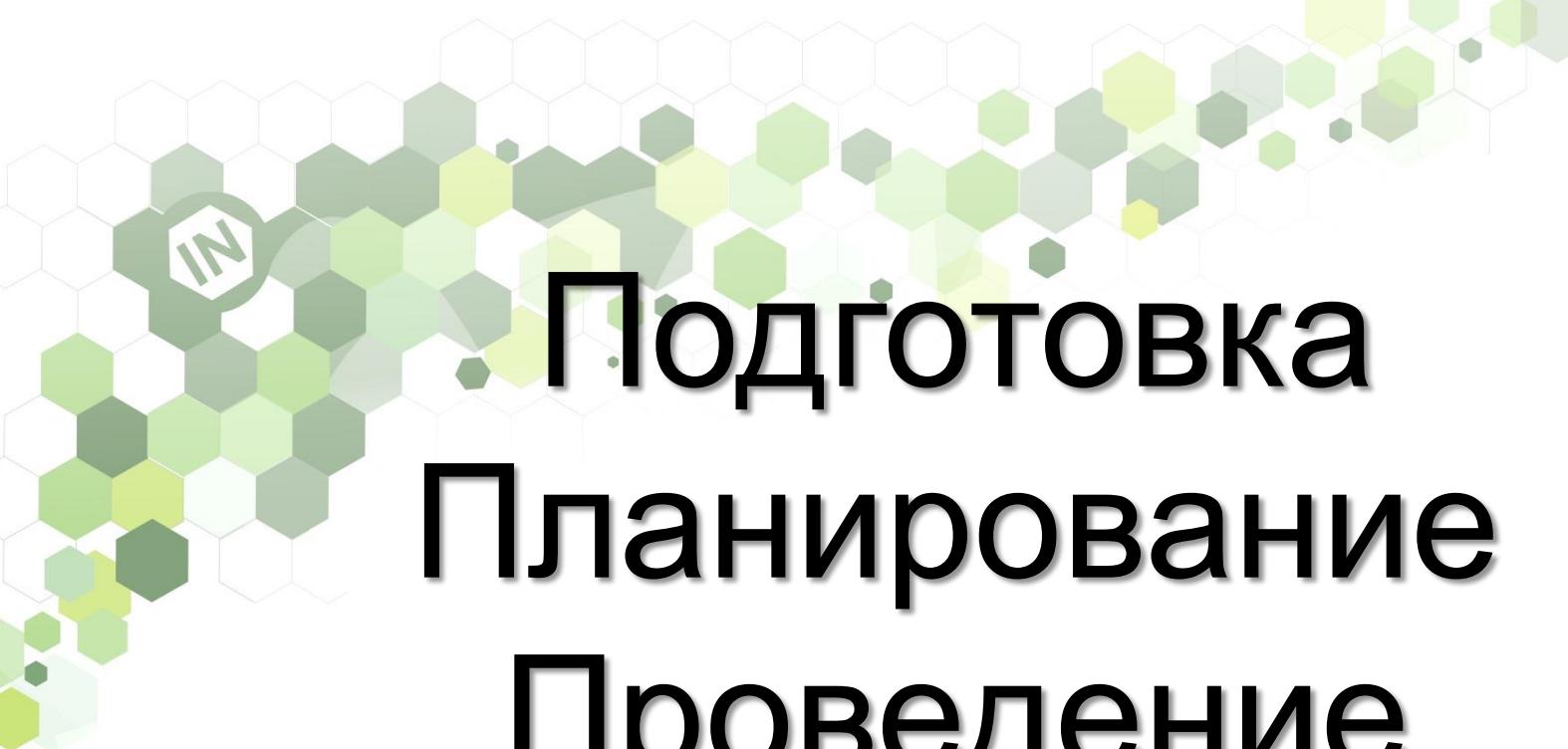
Диаметр	Длина	Количество	Частота использования
3,0	11,0	2	редко
3,0	13,0	2	редко
3,4	11,0	2	часто
3,4	13,0	4	очень часто
3,8	9,5	2	часто
3,8	11,0	4	очень часто
3,8	13,0	4	очень часто
4,5	9,5	4	часто
4,5	11,0	4	очень часто
4,5	13,0	2	часто
5,5	9,5	2	редко
5,5	11,0	2	часто
5,5	13,0	1	редко



IN

Coffee time



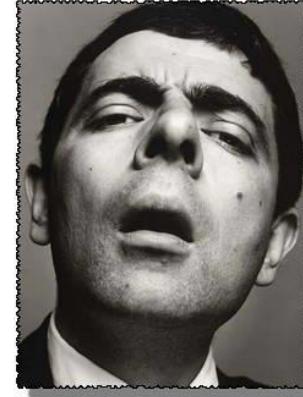


Подготовка Планирование Проведение

имплантологического лечения

наши пациенты:

иногда они ничего не знают и знать не хотят



иногда они думают, что знают больше, чем мы

а иногда они просто не думают

отбор пациентов:

Мы работаем с:

- Адекватными
- Дисциплинированными
- Ответственными

категории пациентов:

- «Впервые столкнулся с проблемой» (отсутствие знаний и опыта, страх и т. д.)
- «Читал об этом в интернете, рассказывали знакомые» (думает, что всё знает и страдает синдромом утенка)
- «Был на консультации с данной проблемой у других врачей» (разбирается и выбирает)
- «Уже был личный опыт» (есть, с чем сравнивать)
- «Кто-то уже накосячил» (негативный настрой)





первичная консультация:

С чего начать?



первичная консультация:

1. Выясните проблему
2. Выясните объем знаний пациента о его проблеме
3. Выясните ожидания
4. Выясните возможности

иногда это бывает так:



первичная консультация:

1. Изучить клиническую ситуацию
2. Проинформировать о ней пациенте (аудиоглядно)
3. Организовать предоперационную подготовку и обследование
4. При необходимости: возврат к пункту 1

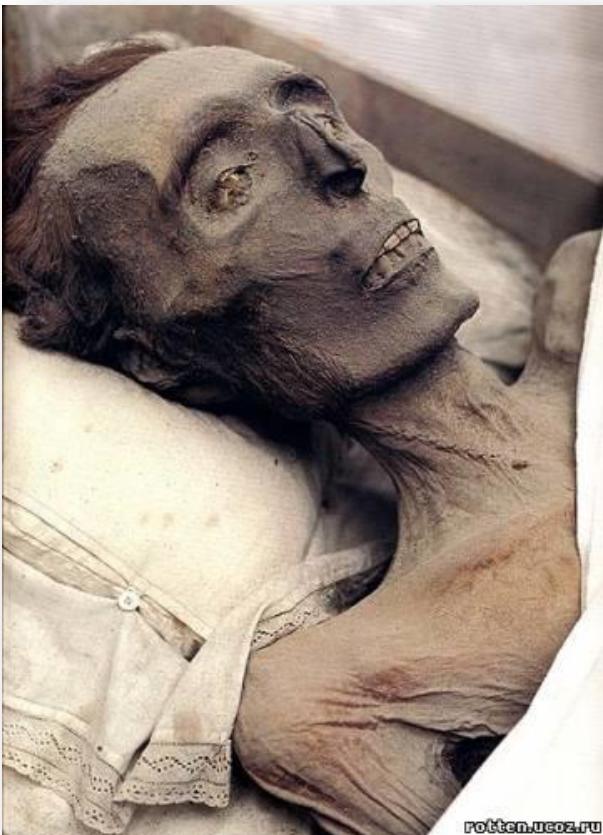
MUST DO!



заболевания и состояния,
при которых серьезно нарушены
регенеративные способности организма

ибо смысл?

Показания и противопоказания:



Ему сейчас не до имплантации

IN

предоперационное обследование:

фотокарта:



предоперационное обследование:

Эстетическая анкета:

АНАЛИЗ СООТНОШЕНИЯ ЗУБОВ И ГУБ									
СОСТОЯНИЕ ПОКОЙ	4								
	<input checked="" type="checkbox"/> Смыкание зубов в состоянии покоя				<input checked="" type="checkbox"/> Смыкание	<input type="checkbox"/> Открытие	ВН мм	НЧ мм	4
УПРУГИКА	4								
	<input checked="" type="checkbox"/> Кривизна режущих краев и нисходящих губ	<input type="checkbox"/> Выпуклая	<input type="checkbox"/> Плоская	<input type="checkbox"/> Обратная	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
	<input type="checkbox"/> Упругая	<input type="checkbox"/> Контакт	<input type="checkbox"/> без контакта	<input type="checkbox"/> Перекрывание	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
		<input type="checkbox"/> Пр	<input type="checkbox"/> Пр мм	<input type="checkbox"/> Пр лес	<input type="checkbox"/> лес мм	<input type="checkbox"/> лес мм	<input type="checkbox"/> лес мм	<input type="checkbox"/> лес мм	4
	4								
	<input type="checkbox"/> Пиная улыбка	<input type="checkbox"/> Сядение	<input type="checkbox"/> Уголок	<input type="checkbox"/> Высокая Валентация десны над лес	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
	<input type="checkbox"/> Широкая улыбка (хорошо видимых зубов)	<input type="checkbox"/> 6-8	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 12-14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
	4								
	<input type="checkbox"/> Щечный конопод	<input type="checkbox"/> Нормаль- ный	<input type="checkbox"/> Широкий Пр мм	<input type="checkbox"/> Отсутствует	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
	<input type="checkbox"/> Верхняя межзубовая линия = Срединная линия лица	<input type="checkbox"/> Скошены	<input type="checkbox"/> смещение вправо мм	<input type="checkbox"/> смещение влево мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
		<input type="checkbox"/> парал- лельны	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
	4								
	<input type="checkbox"/> Окклюсионная плоскость = Комиссальная линия горизонт	<input type="checkbox"/> парал- лельны	<input type="checkbox"/> смещение вправо мм	<input type="checkbox"/> смещение влево мм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
Изменяющееся состояние каждого зуба: отклонение от идеала (в мм) = (слишком высокое) – (слишком короткий)									
18	15	14	13	11	22	23	24	25	26
40	45	44	43	42	41	31	32	33	34
						25	26		

<p>АНАЛИЗ ЗУБОВ</p> <p>КОНТУР</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Норма <input type="checkbox"/> Аномалия <p>ПРОФОРМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Норма <input type="checkbox"/> Аномалия <p>МЕДИАЛЬНЫЕ УГЛЫ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Норма <input type="checkbox"/> Аномалия <p>ОСИ ЗУБОВ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Норма <input type="checkbox"/> Аномалия <p>РАСПЛОЖЕНИЕ ЗУБОВ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ровные <input type="checkbox"/> Скученые <input type="checkbox"/> Дисторсионные <input type="checkbox"/> Аномалии  <p>ОТМЕТИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ НА РИСУНКЕ</p> 	<p>ДЕСНОВЫЙ КРАЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Симметричный <input type="checkbox"/> Несимметричный <p>ЗЕМПТИК</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Симметричный <input type="checkbox"/> Несимметричный <p>СОСОЧКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Созданные <input type="checkbox"/> Отсутствующие <p>БИОТИК</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Толстый <input type="checkbox"/> Тонкий <p>ИЗМЕНЕНИЯ ДЕСЕНЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Воспаление <input type="checkbox"/> Гипертрофия <input type="checkbox"/> Рецессия <p>УЧАСТКИ АДЕНТИИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Норма <input type="checkbox"/> Дефект <p>АНАЛИЗ ДЕСНЫ</p>
<p>Отметить отклонения на рисунке</p> <hr/> <hr/> <hr/>	

<p>АНАЛИЗ ЗУБОВ</p> <p>КОНТУР</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Норма <input type="checkbox"/> Аномалия <p>ПРОФОРМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Норма <input type="checkbox"/> Аномалия <p>РАСПЛОЖЕНИЕ ЗУБОВ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ровные <input type="checkbox"/> Скученые <input type="checkbox"/> Дисторсионные <input type="checkbox"/> Аномалии <p>ОСИ ЗУБОВ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Норма <input type="checkbox"/> Аномалия <p>РЕЗЦОВЫЙ КРАЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ровный <input type="checkbox"/> Неровный  <p>ОТМЕТИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ НА РИСУНКЕ</p> 	<p>ДЕСНОВЫЙ КРАЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Симметричный <input type="checkbox"/> Несимметричный <p>СОСОЧКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Созданные <input type="checkbox"/> Отсутствующие <p>БИОТИК</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Толстый <input type="checkbox"/> Тонкий <p>ИЗМЕНЕНИЯ ДЕСЕНЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Воспаление <input type="checkbox"/> Гипертрофия <input type="checkbox"/> Рецессия <p>УЧАСТКИ АДЕНТИИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Норма <input type="checkbox"/> Дефект <p>АНАЛИЗ ДЕСНЫ</p>
<p>Отметить отклонения на рисунке</p> <hr/> <hr/> <hr/>	

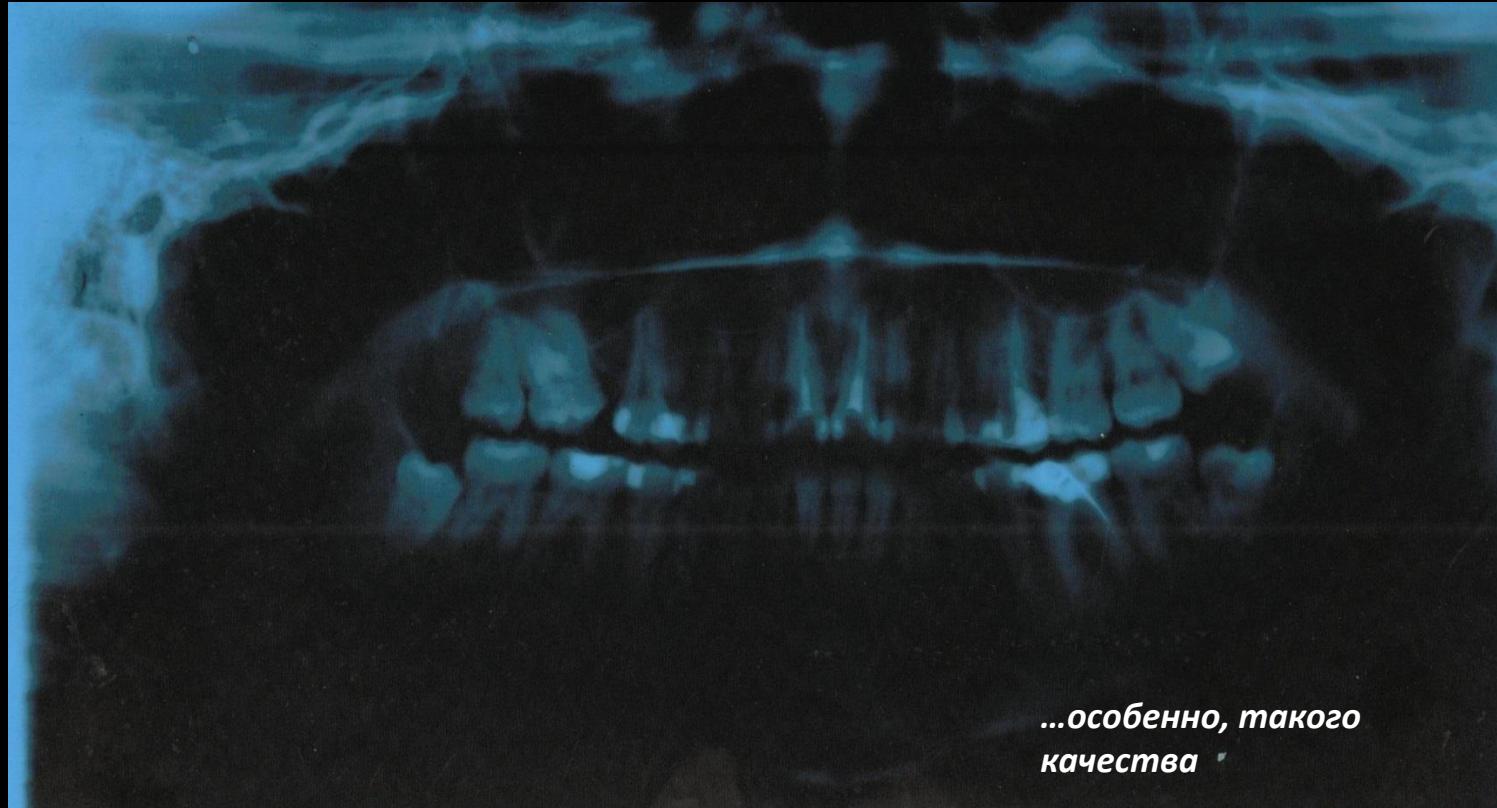
IN

предоперационное обследование:

ортопантомография:



Ортопантомография хороша для консультации и приблизительной оценки объема работы. Ее нельзя использовать для точного планирования хирургической операции



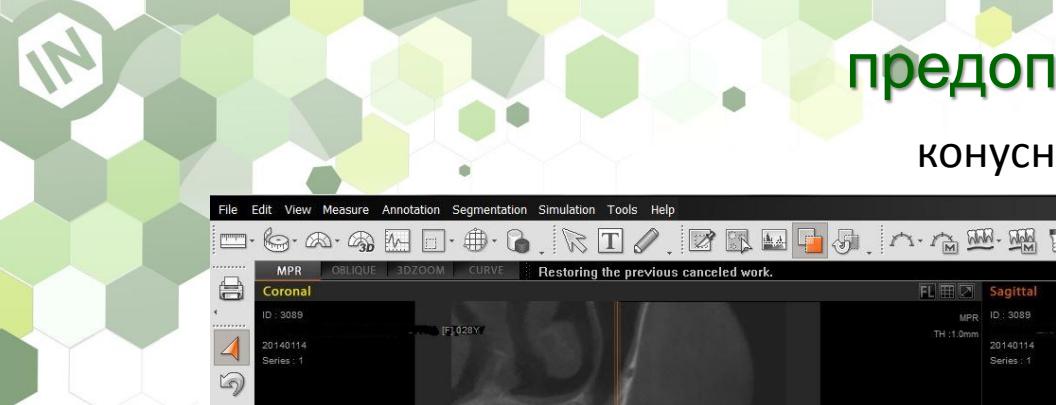
*...особенно, такого
качества*

IN

предоперационное обследование:

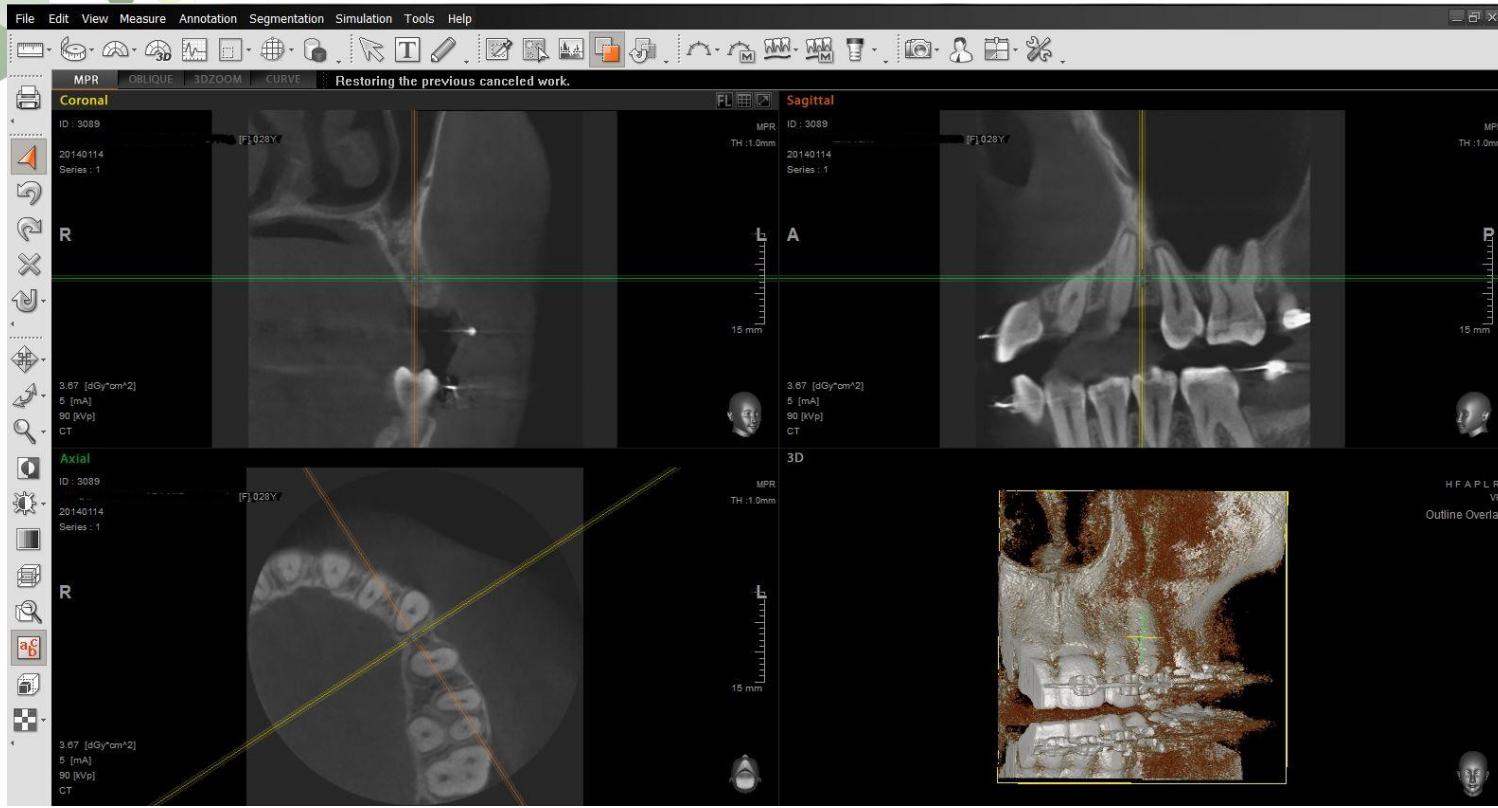
диагностические модели и WaxUp:





предоперационное обследование:

конусно-лучевая компьютерная томография:



IN

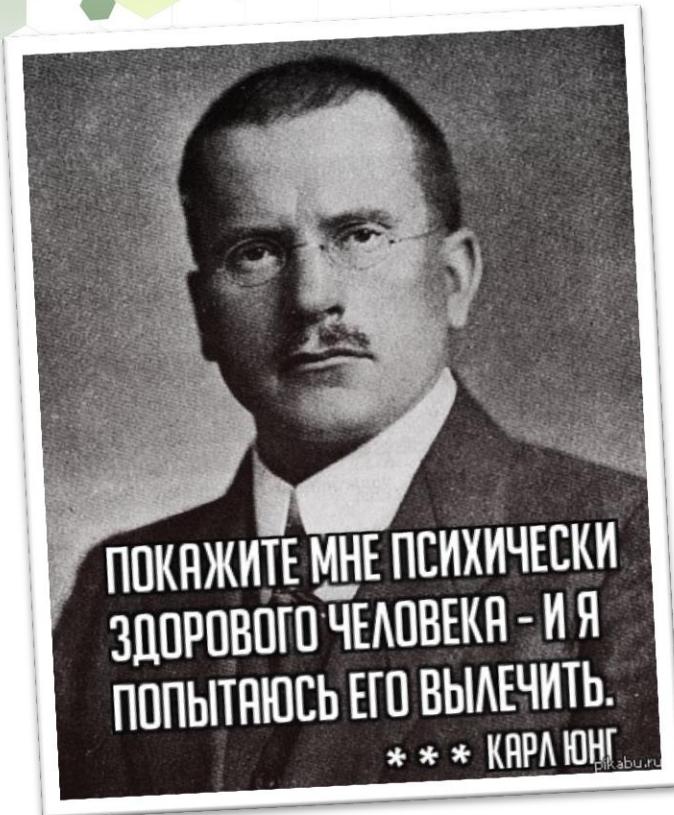
предоперационное обследование:

консультации смежных специалистов:



предоперационное обследование:

лабораторные анализы:



- если есть клинические симптомы
- если это может повлиять на результат лечения
- обязательно с консультацией врача соответствующего профиля

... сводится к изучению возможности установки имплантов

нужного размера в нужное положение

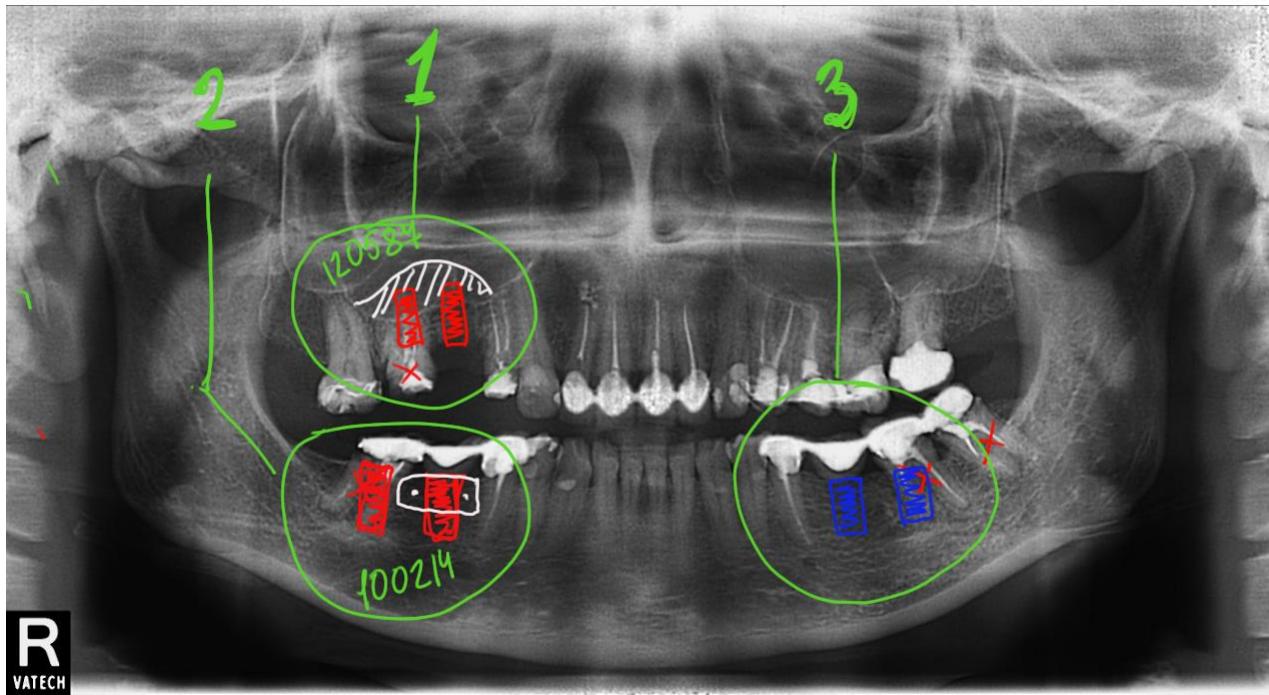
и, если такая возможность отсутствует,

рассматриваются варианты ее создания



IN

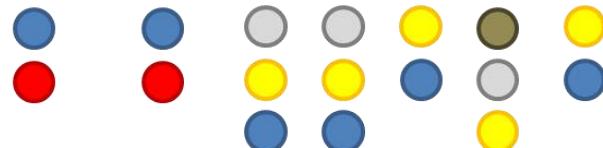
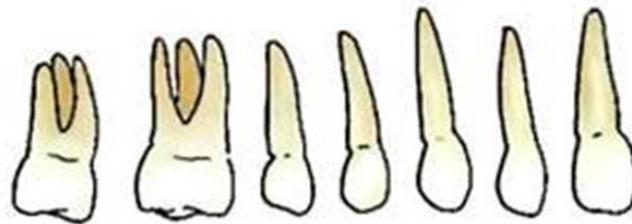
планирование хирургического вмешательства:



R
VATECH

IN

подбор и позиционирование имплантов:

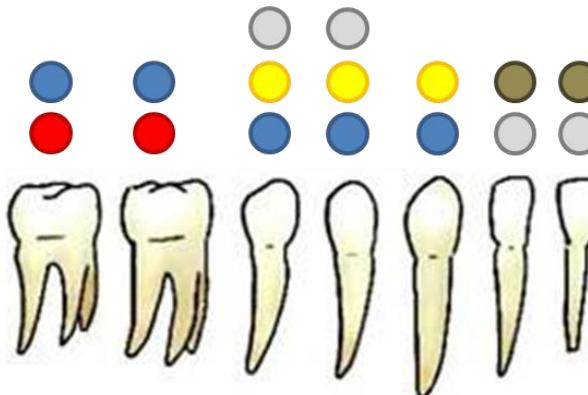


размер имплантата выбирается,
исходя

из **размеров**
отсутствующего зуба,

а не из «наличия условий»
или пожеланий левой доли мозжечка доктора.

правило имплантологии #2.



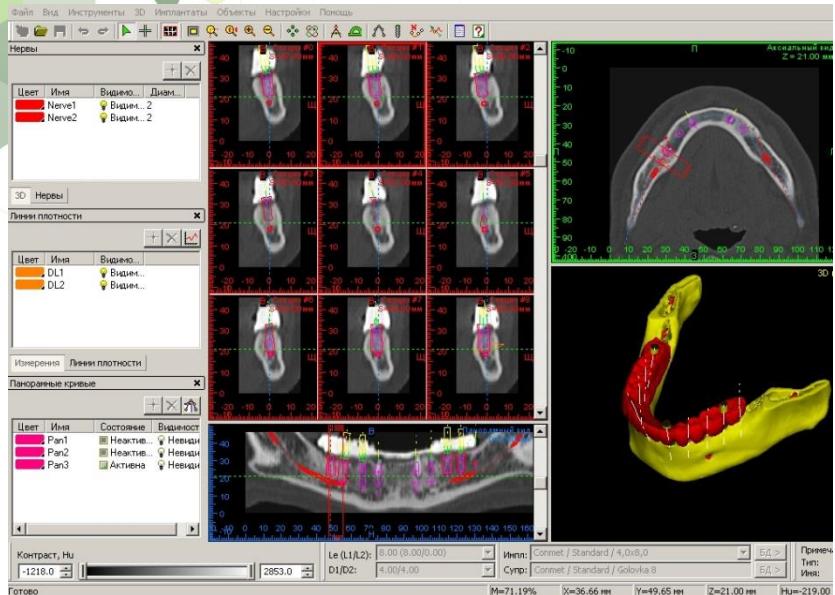
подбор и позиционирование имплантов:

... конечно, не без исключений:

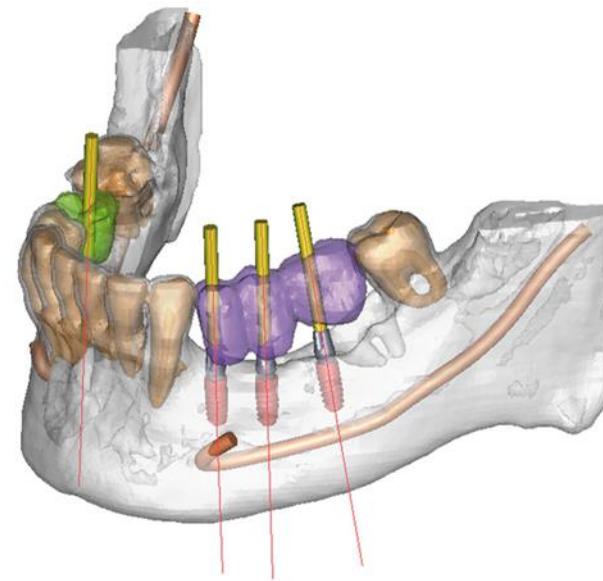


IN

подбор и позиционирование имплантов:



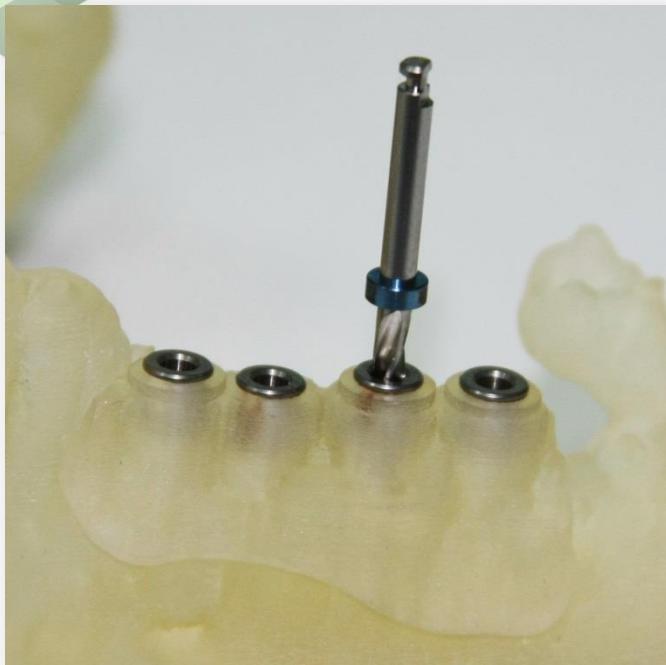
implant-assistant



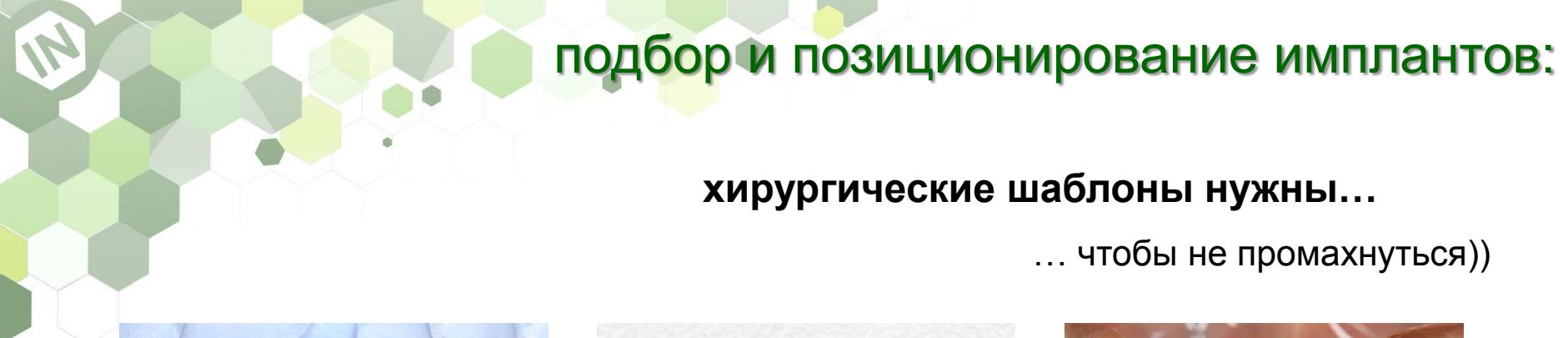
ExpertEase

подбор и позиционирование имплантов:

хирургические шаблоны нужны, когда:



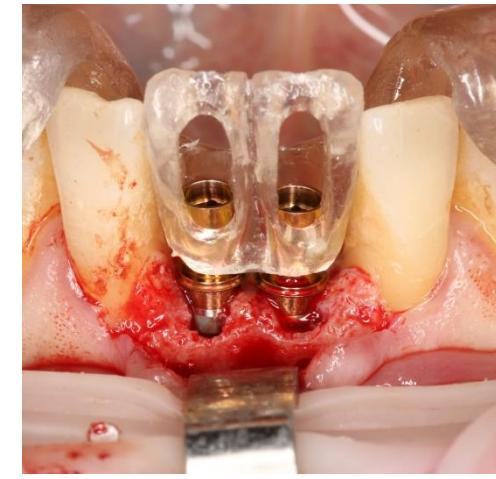
- есть сложности с позиционированием имплантов
- затруднительно представить конечное положение зубов и протетическую конструкцию
- при работе в крайне стесненных условиях (небольшой объем костной ткани, работа с имплантами диаметром 3.0 мм и т. д.)
- при иммедиат-протезировании
- маловато опыта))



подбор и позиционирование имплантов:

хирургические шаблоны нужны...

... чтобы не промахнуться))



IN

подбор и позиционирование имплантов:

хирургические шаблоны ...

...можно сделать из подручных материалов))



для очень экономных пациентов

предоперационная подготовка:

- обсуждение с пациентом плана операции и возможных последствий
- антибактериальная профилактика
- хорошее настроение и оптимизм
- хорошее настроение и оптимизм
- хорошее настроение и оптимизм



обезболивание:

99,991%

имплантологических вмешательств
можно (и нужно) проводить
под местным обезболиванием

IN

обезболивание:

Не бывает пациентов, на которых
не действует анестезия.

Бывают врачи, которые
не умеют ее делать.



Randrs.ru

БУДЕТ ВЕСЕЛО, НО БОЛЬНО



разрез слизистой оболочки:



РАЗРЕЗ – это всегда компромисс

IN

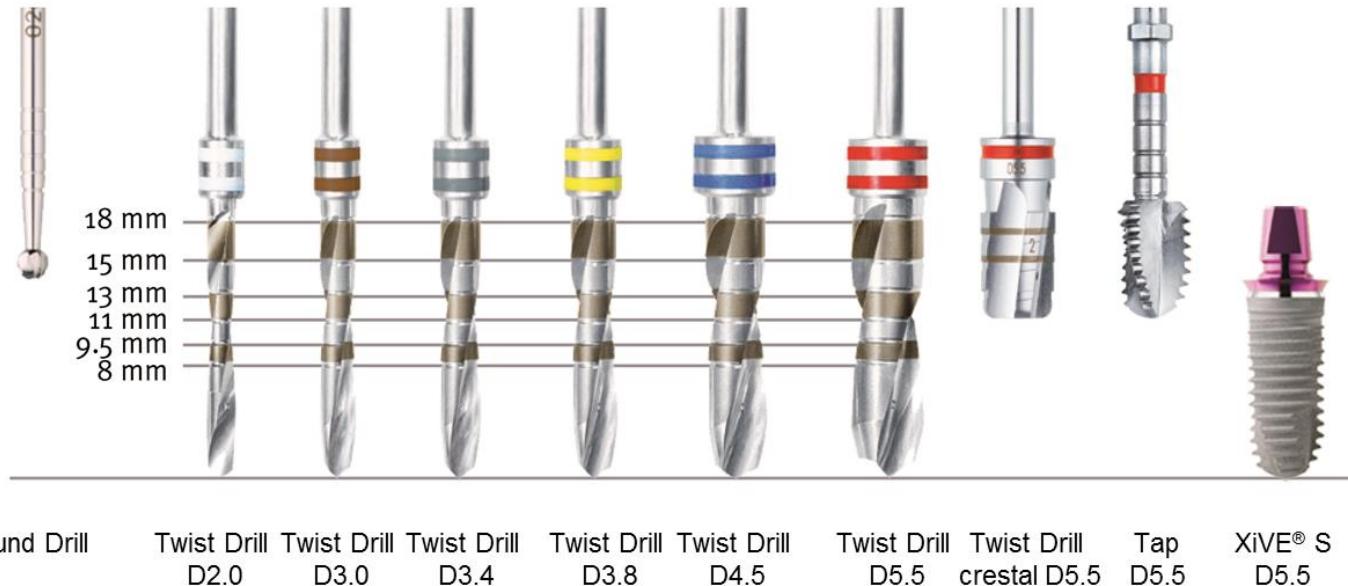
разрез слизистой оболочки:

хотя, иногда можно обойтись без него:



IN

ПОДГОТОВКА ЛУНКИ ПОД ИМПЛАНТАТ:



ПОДГОТОВКА ЛУНКИ ПОД ИМПЛАНТАТ:



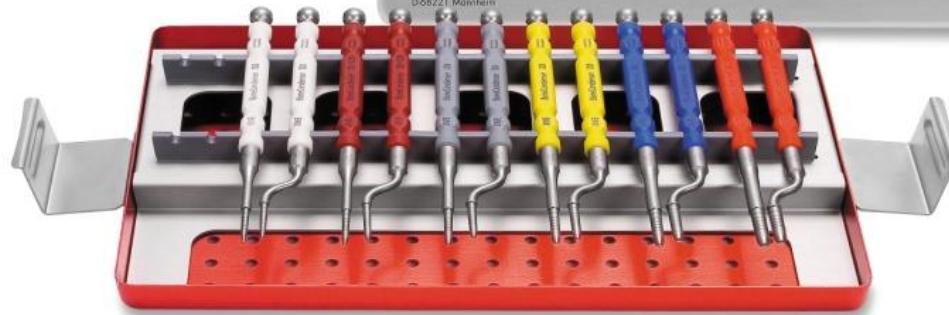
Чем **БОЛЬШЕ** диаметр фрезы,

тем **НИЖЕ** обороты.

IN

ПОДГОТОВКА ЛУНКИ ПОД ИМПЛАНТАТ:

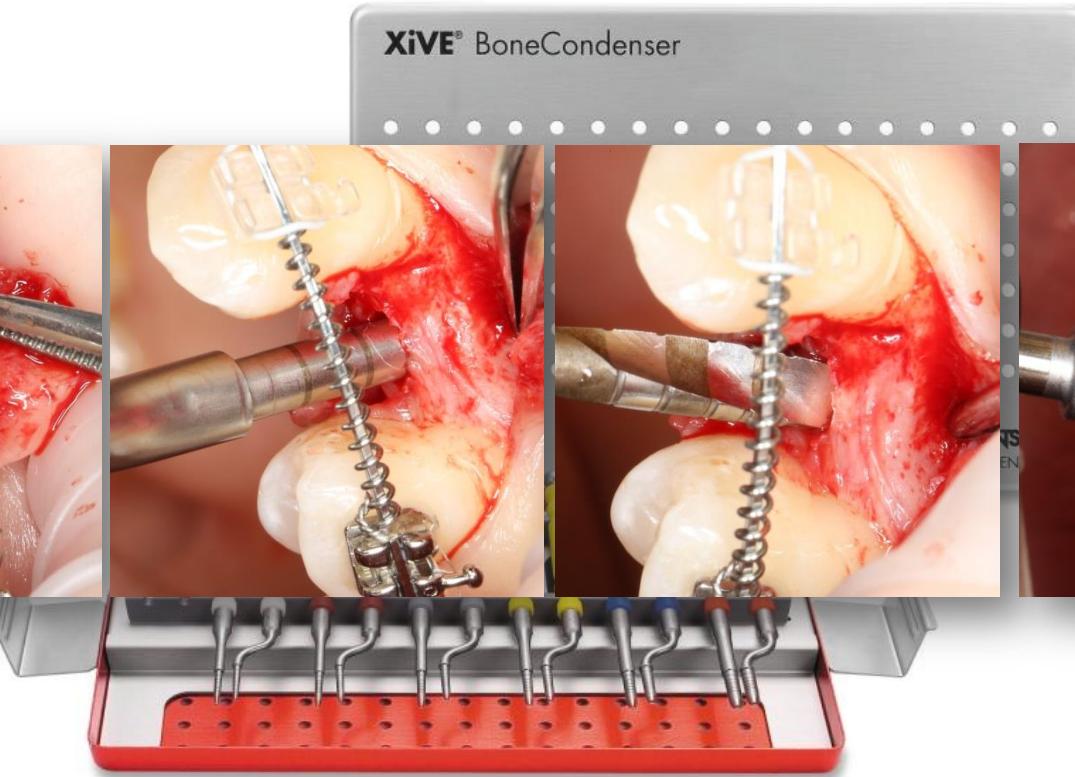
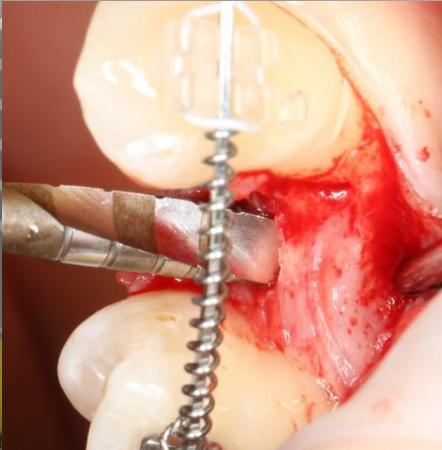
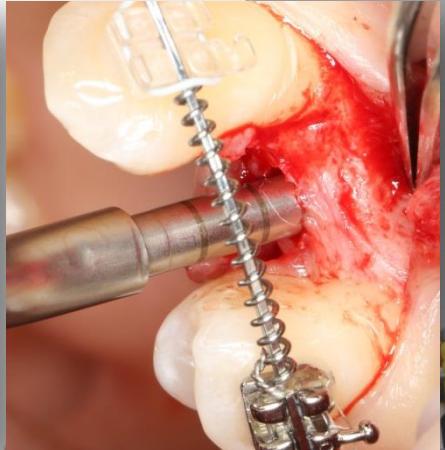
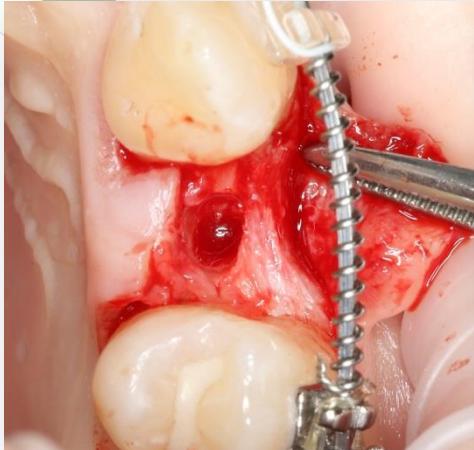
XIVE® BoneCondenser



IN

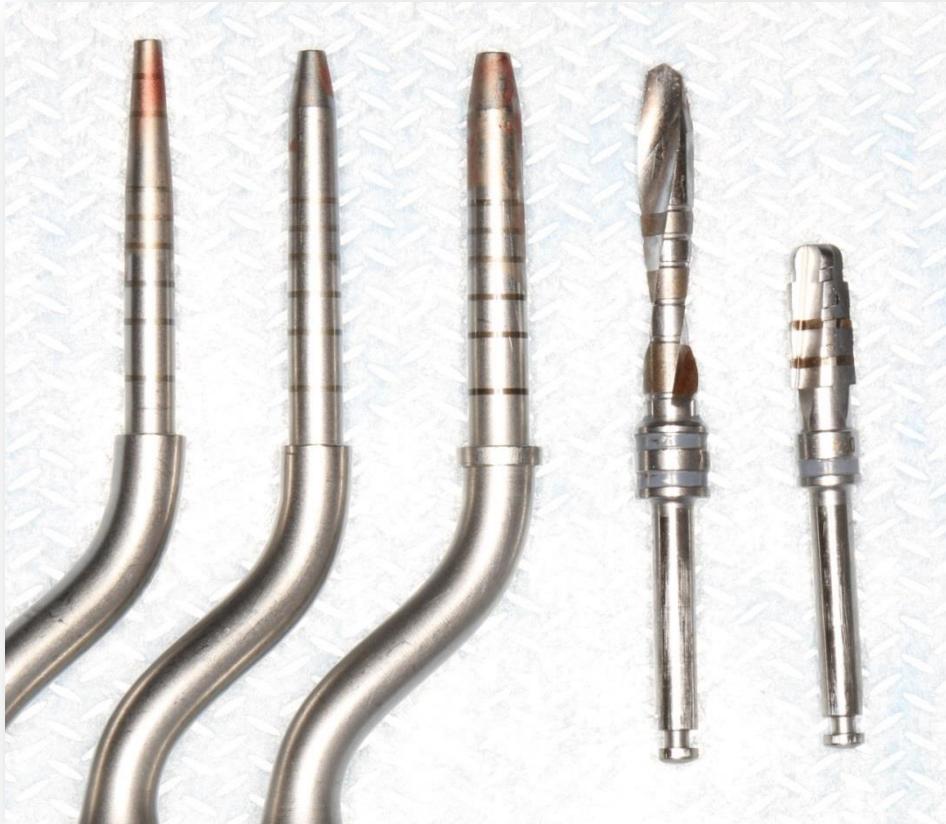
ПОДГОТОВКА ЛУНКИ ПОД ИМПЛАНТАТ:

XIVE® BoneCondenser



IN

ПОДГОТОВКА ЛУНКИ ПОД ИМПЛАНТАТ:

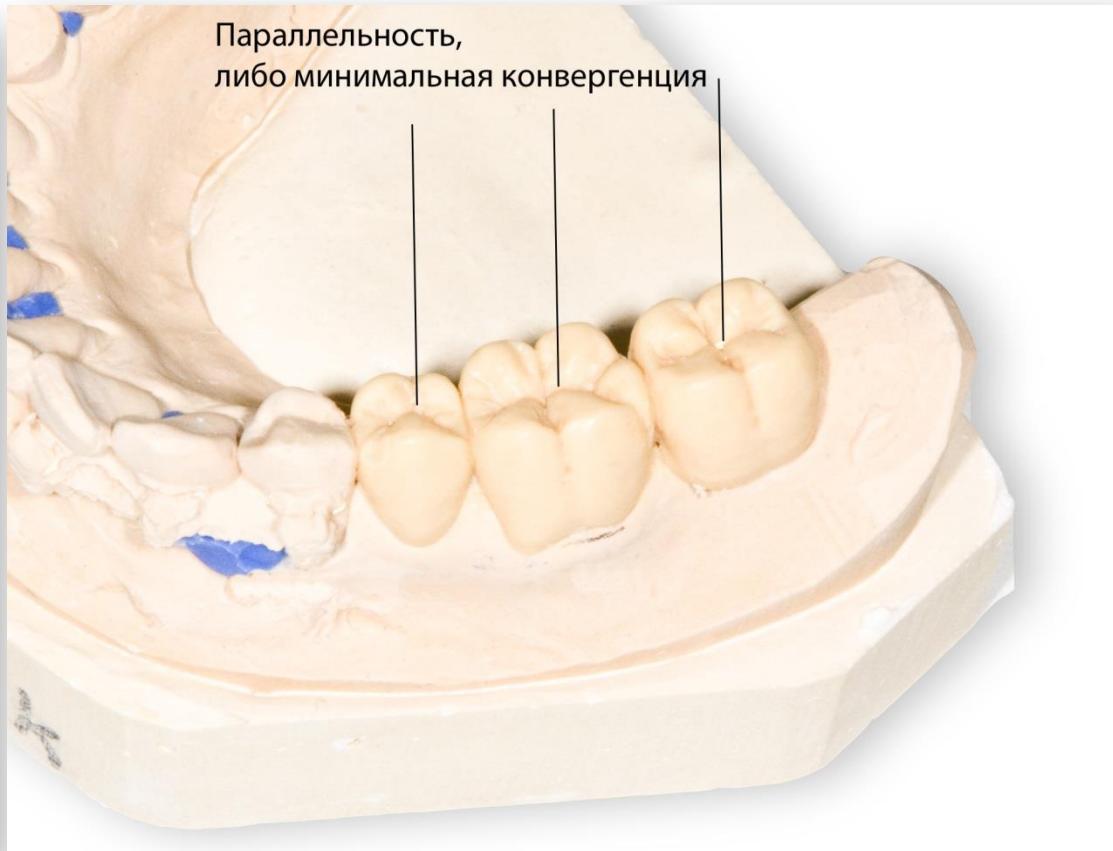
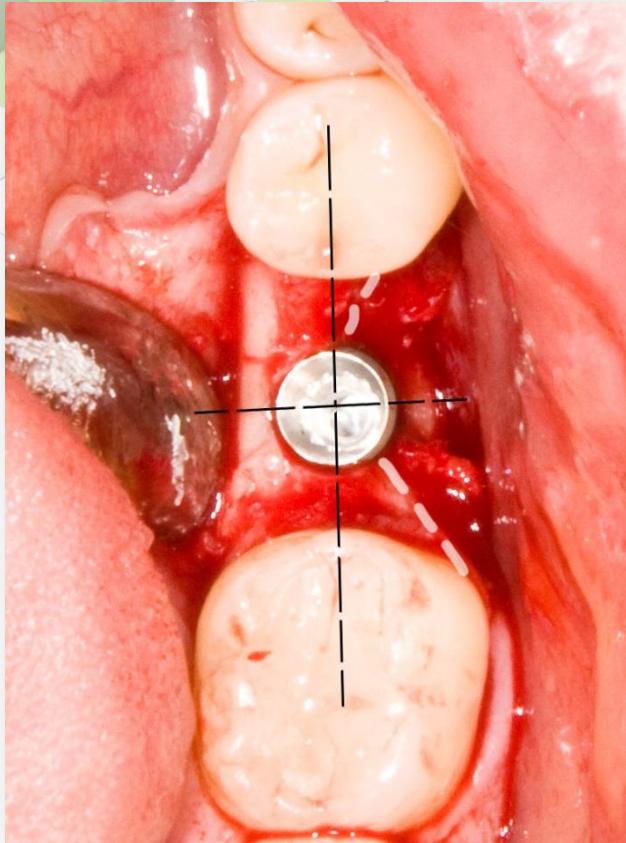




установка импланта и его позиционирование:

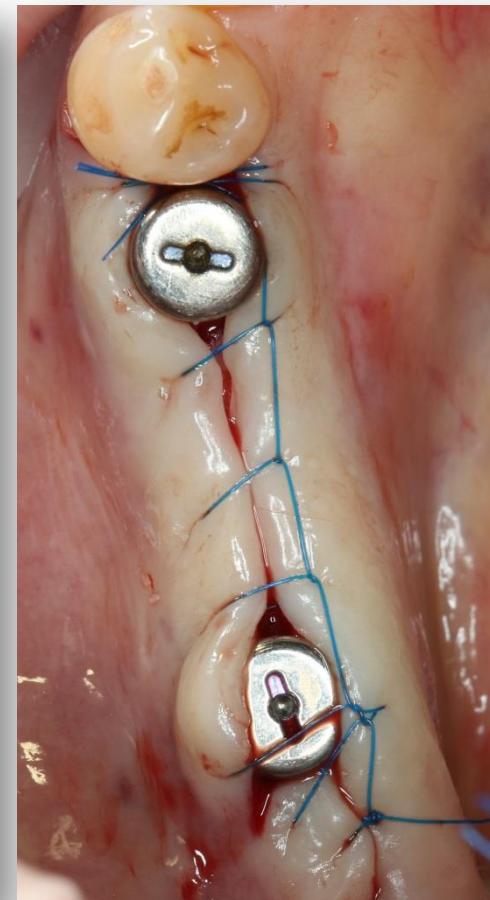
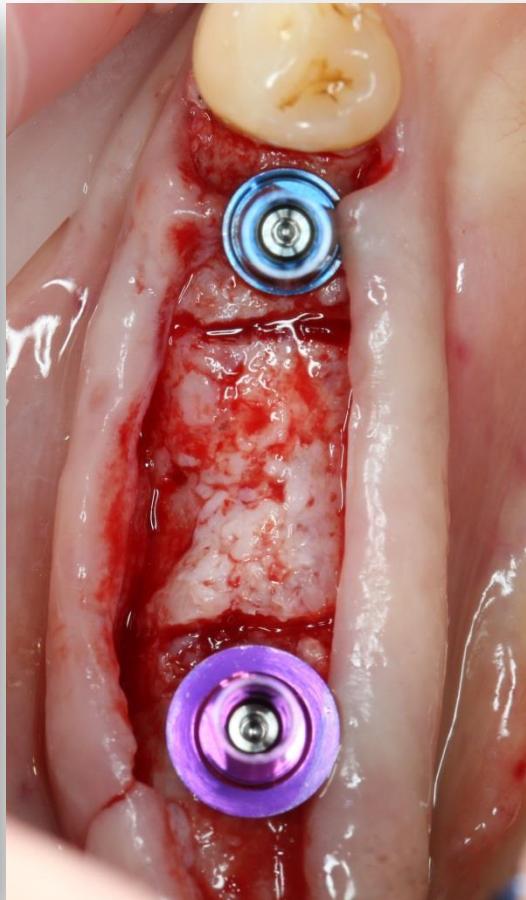
IN

установка импланта и его позиционирование:



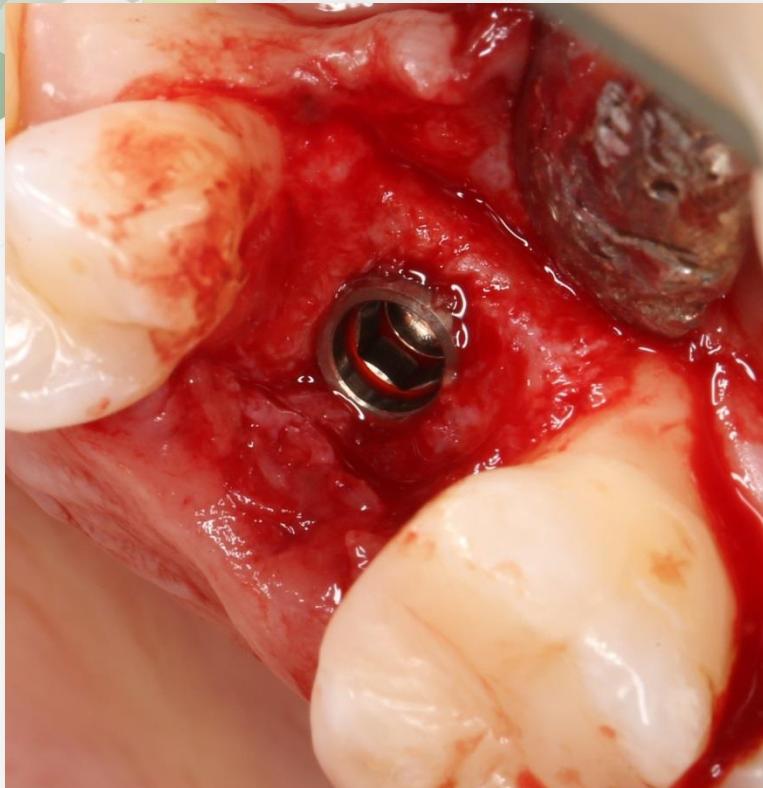
IN

установка импланта и его позиционирование:



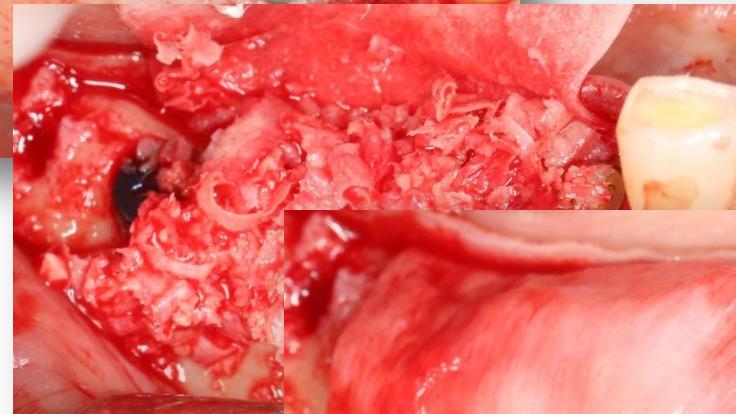
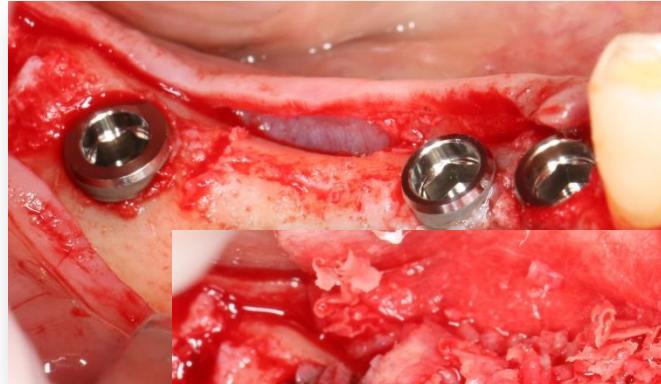
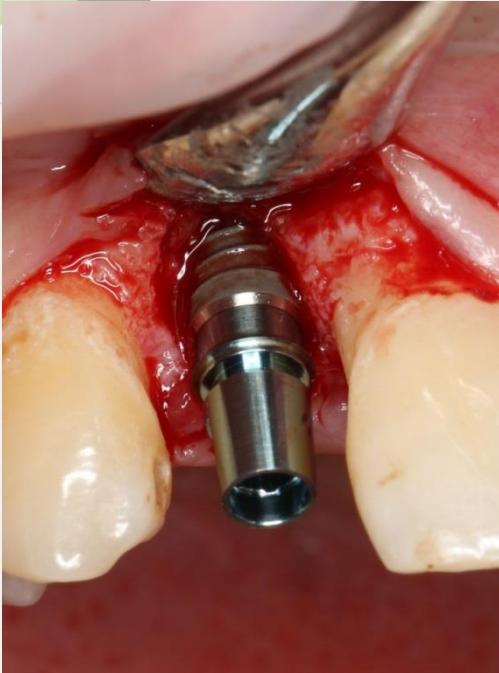
IN

установка импланта и его позиционирование:



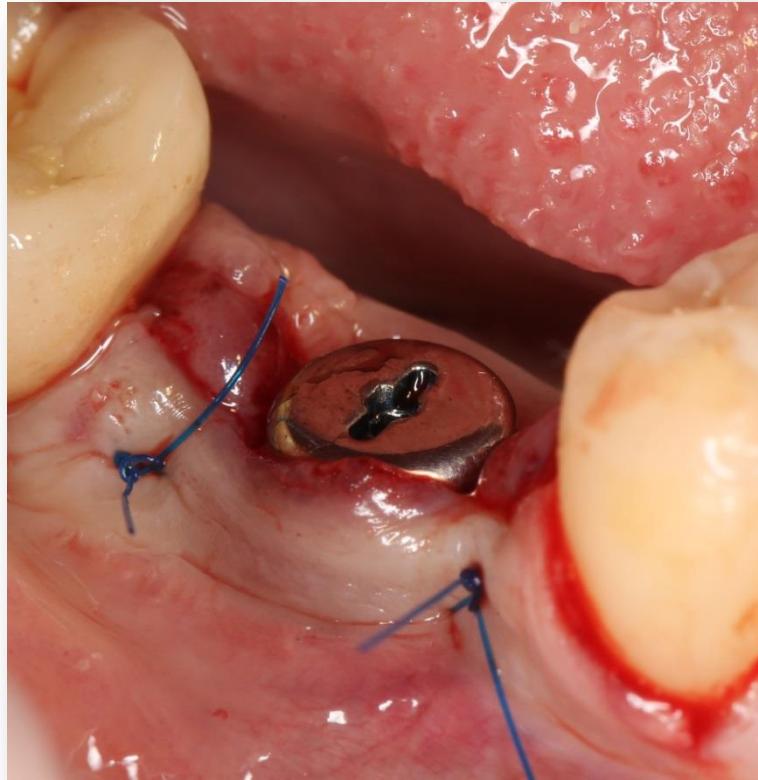
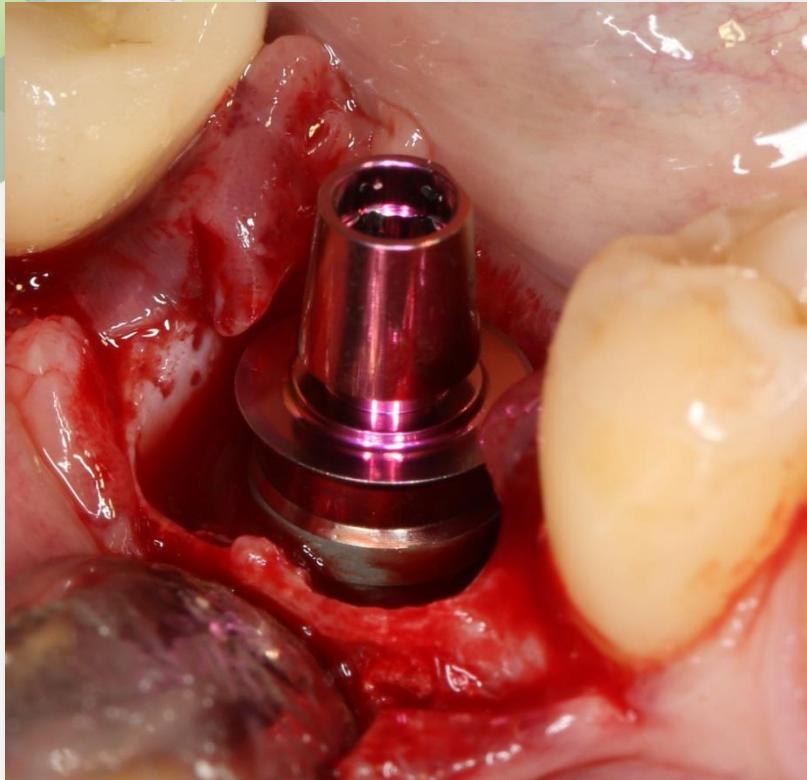
IN

установка импланта и его позиционирование:

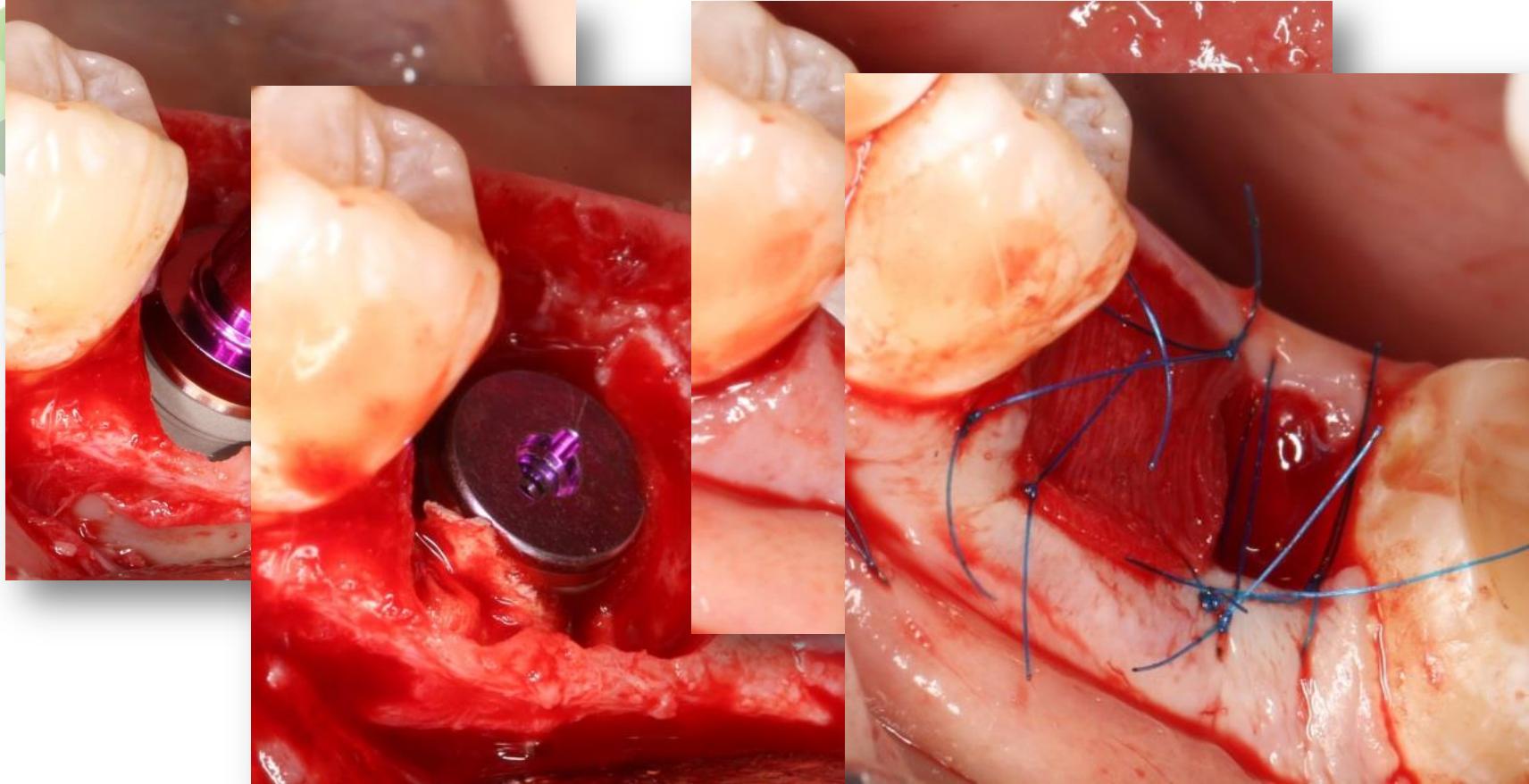


IN

заглушка, формирователь или коронка?

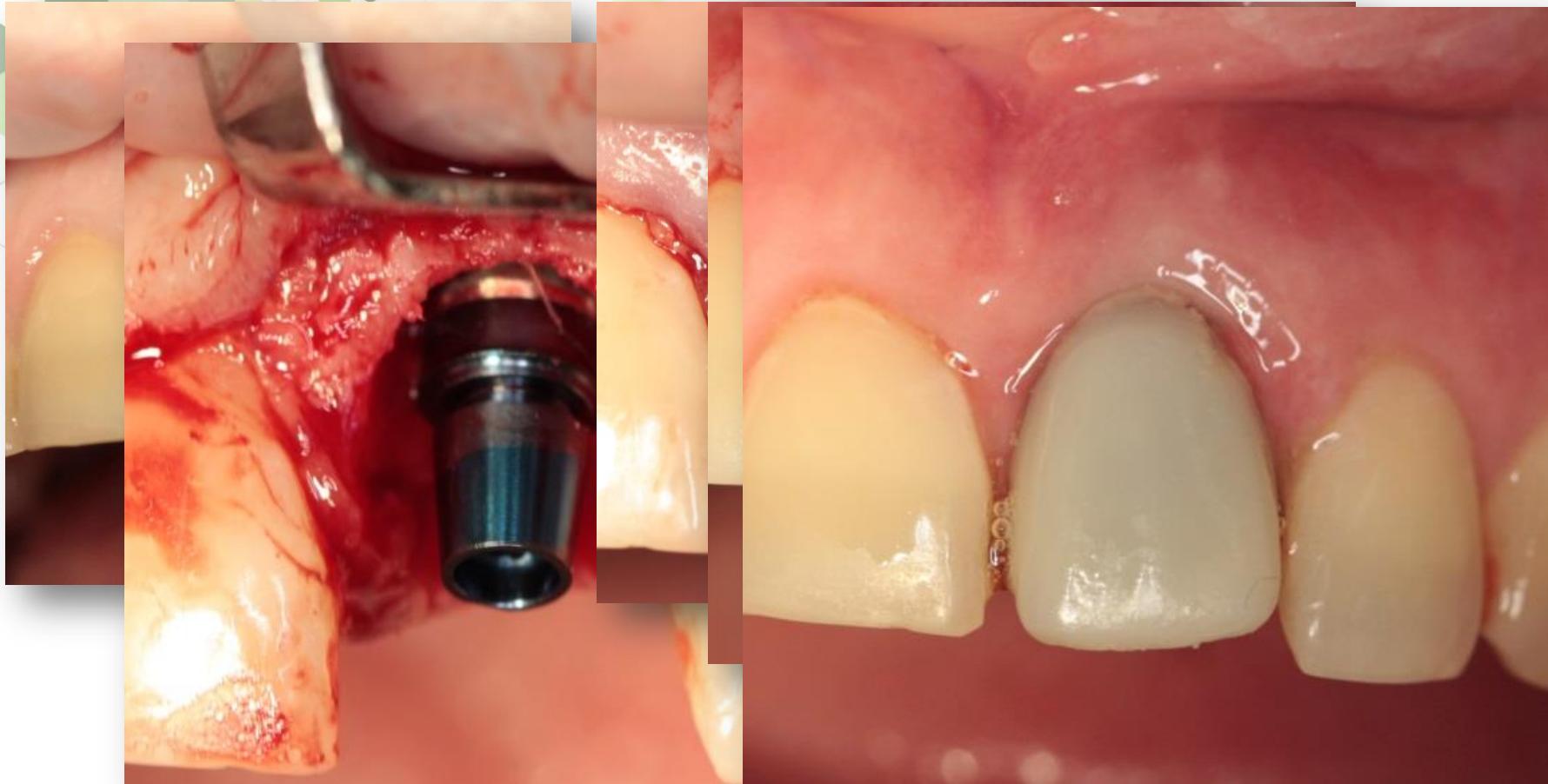


заглушка, формирователь или коронка?



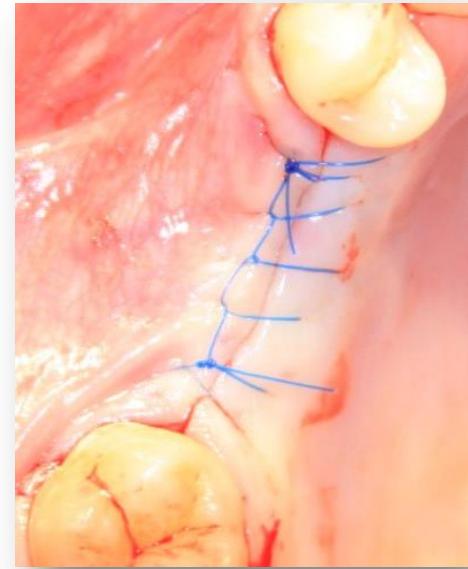
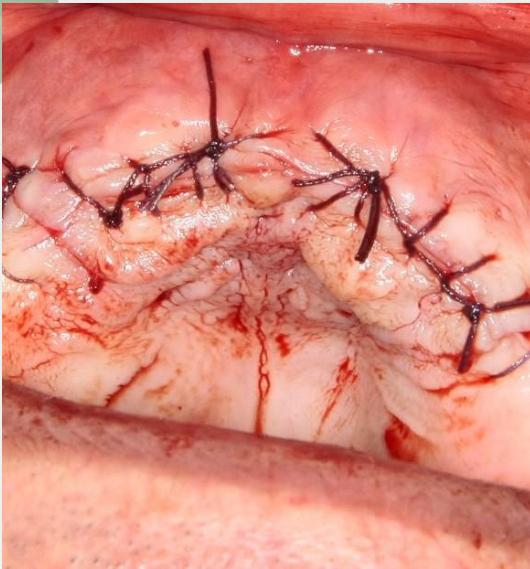
IN

заглушка, формирователь или коронка?



IN

ШВЫ:



послеоперационный период, рекомендации и назначения:

Многие думают, что

послеоперационный период

забываем про пациента

выглядит так:



послеоперационный период, рекомендации и назначения:

чем быстрее пациент вернется к привычной жизни,

тем **лучше** для него

послеоперационный период, рекомендации и назначения:

послеоперационные рекомендации

гигиена полости рта

в т. ч. уход за раной

щадящий режим

«холод»

«голод»

«покой»

лекарственная терапия

антибактериальная

противовоспалительная

витаминотерапия

дополнительная

IN

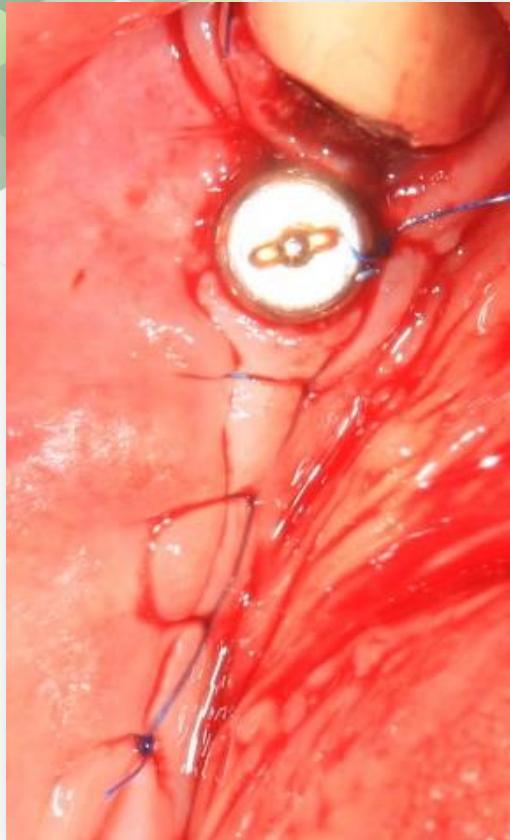
послеоперационный период, рекомендации и назначения:

STASKINS.HINTS – послеоперационные памятки для пациентов
с лекарственными назначениями



IN

послеоперационный период, рекомендации и назначения:



IN

послеоперационный период, рекомендации и назначения:





ошибки хирургического этапа:





ошибки хирургического этапа:



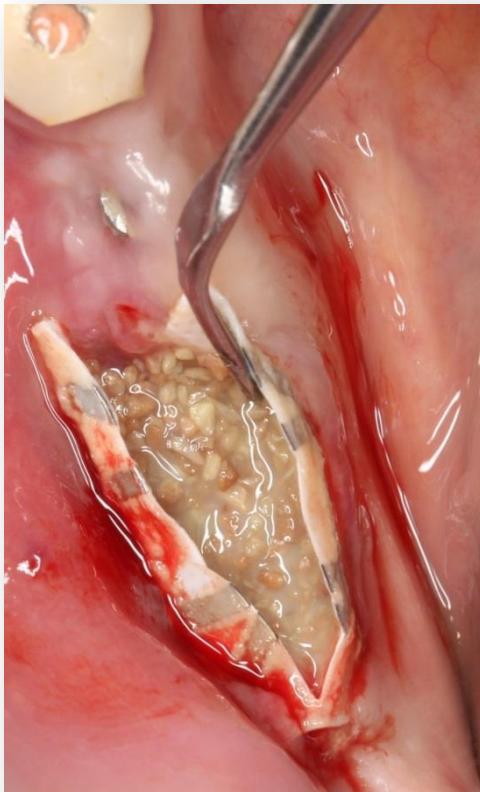
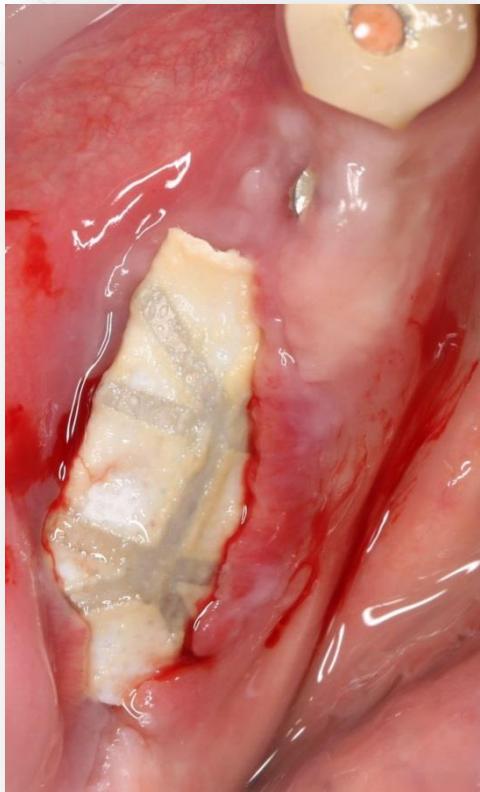


ошибки хирургического этапа:





ошибки хирургического этапа:



90%

осложнений
в ближайшем послеоперационном периоде
происходят по вине врача

НО..

...не ошибается лишь тот, кто ничего не делает...

тем более...

...любую ошибку можно исправить.

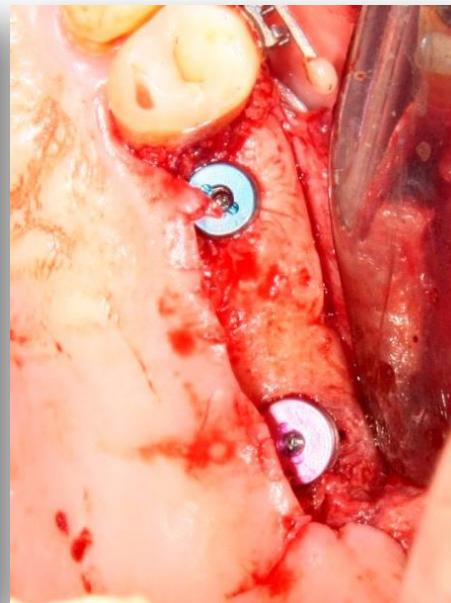
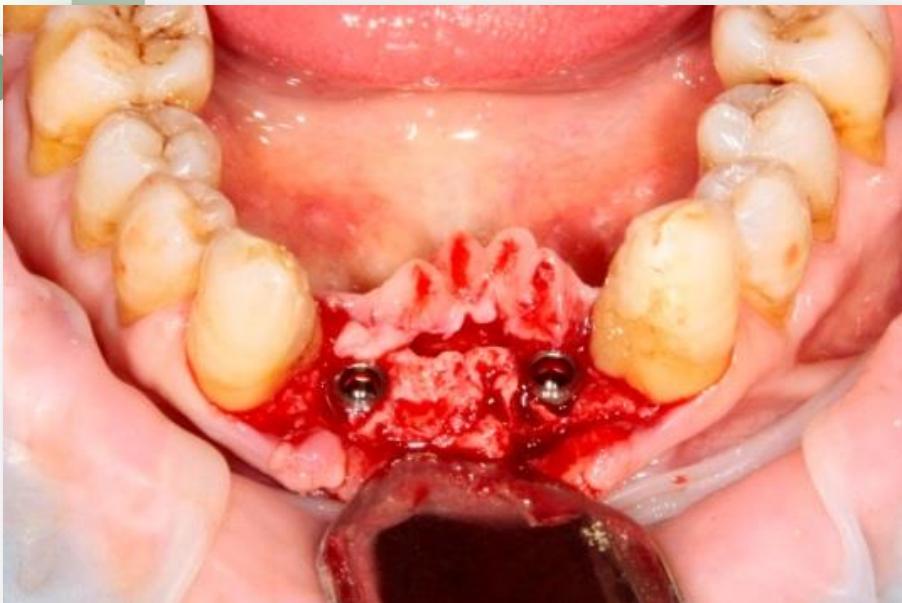
или почти любую)



отдаленные результаты лечения:



отдаленные результаты лечения:



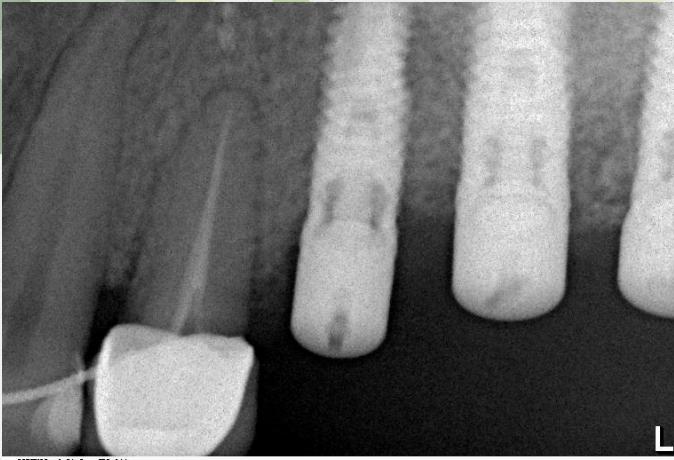


отдаленные результаты лечения:



IN

отдаленные результаты лечения:



IN

XiVE

=





XiVE в различных клинических ситуациях

IN

когда демонстрируют различные клинические случаи,
я представляю это так:





но, может быть, сначала выпьем по чашке кофе?





Спасибо за внимание!

XiVE



Станислав Васильев

