

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.
Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Институт стоматологии

ФОС по дисциплине: Цифровая стоматология

основная профессиональная образовательная программа
высшего образования - специалитета

31.05.03 Стоматология, 5 курс

Противопоказания к проведению клкт

- A) Невозможность пациента сидеть неподвижно
- B) Наличие металлических конструкций
- C) Поражения нервной системы
- D) Наличие кардиостимулятора

ANSWER: A

В какой проекции НЕ делается портрет пациента:

- A) В задней
- B) В передней
- C) В боковой под углом 45 градусов
- D) В боковой под углом 90 градусов

ANSWER: A

В каком масштабе клкт не даёт искажений

- A) 1:1
- B) 1:2
- C) 1:3
- D) 1:4

ANSWER: A

Дуга ANS проводится из центра O через точку

- A) ANS, пересекая окклюзионную и нижнечелюстную плоскости
- B) A, пересекая окклюзионную и нижнечелюстную плоскости
- C) N, пересекая окклюзионную и нижнечелюстную плоскости
- D) ANS, пересекая все плоскости

ANSWER: A

Дуга A-point проводится из

- A) центра O через точку A, опуская вниз через т. B
- B) точки ANS, опуская вниз через точку B
- C) центра O через точку A, опуская вниз через точку Me
- D) точки ANS, опуская вниз через т. Me

ANSWER: A

Дуга среднего отдела лица проводится из центра O через точку

- A) Te, вниз к окклюзионной плоскости
- B) ANS, пересекая все плоскости
- C) Te, пересекая все плоскости
- D) Cr, вниз к окклюзионной плоскости

ANSWER: A

Задняя дуга проводится из центра O через точку

- A) Sp, пересекая все плоскости
- B) S, пересекая все плоскости
- C) Si, пересекая все плоскости
- D) Cl, пересекая все плоскости

ANSWER: A

Инфраорбитальная плоскость - касательная линия к

- A) FO и Si
- B) RO и S
- C) Te и Sp
- D) FO и Cl

ANSWER: A

Какие 4 плоскости продлеваются кзади, при построении центра O

- A) Нижнечелюстная, небная, окклюзионная, параллельная
- B) Оптическая, окклюзионная, инфраорбитальная, небная
- C) Нижнечелюстная, параллельная, супраорбитальная, небная

D) Оклюзионная, небная, супраорбитальная, параллельная

ANSWER: A

Какие портретные снимки делают во фронтальной проекции:

A) Все ответы верны

B) Без улыбки

C) Рот приоткрыт

D) Широкая улыбка

ANSWER: A

Какие факторы не включает анализ по Sassouni:

A) Определение высоты средней трети лица

B) Размер и положение верхней челюсти относительно основания черепа

C) Направление роста

D) Размер и положение нижней челюсти относительно основания черепа

ANSWER: A

Каким символом обозначают точки мягких тканей лица?

A) ‘

B) ~

C) “

D) ,

ANSWER: A

Какова цель съемки дуг челюстей:

A) Анализ формы зубных дуг

B) Анализ плоскости режущего края, межзубных промежутков

C) Анализ симметрии зубов и десневого контура

D) Анализ светопроницаемости эмали

ANSWER: A

Какова цель съемки зубов верхней и нижней челюстей в состоянии максимального фиссурно-бугоркового контакта:

A) Анализ окклюзионной плоскости и симметрии зубов и десневого контура

B) Анализ формы зубных дуг

C) Анализ линии режущего края, межзубных углов, формы и структуры зубов

D) Анализ светопроницаемости зубного края

ANSWER: A

Какое зеркало используется для фотопротокола в боковом отделе:

A) Щечное

B) Оклюзионное

C) Зеркало «темное поле»

D) Зеркало не используется

ANSWER: A

Какое зеркало используется для фотопротокола дуг челюстей:

A) Оклюзионное

B) Щечное

C) Зеркало «темное поле»

D) Зеркало не используется

ANSWER: A

Какой объектив используется для съемки фотопротокола:

A) Macro 105 mm

B) Macro 75 mm

C) Macro 250 mm

D) Macro 50 mm

ANSWER: A

Какой режим используют для съемки портрета:

- A) Приоритет диафрагмы
- B) Приоритет выдержки
- C) Ручной режим
- D) Автоматический режим

ANSWER: A

Какой фон используется для портретных снимков:

- A) Однотонный фон (черный, серый, белый)
- B) Яркий не однотонный фон
- C) Исключительно черный фон
- D) Фон не имеет значения

ANSWER: A

Какую вспышку используют для съемки зубов и зубных дуг:

- A) Кольцевая или двухламповая на кронштейне
- B) Молотковая вспышка
- C) Внешняя вспышка
- D) Вспышку не используют

ANSWER: A

Клкт в отличии от Rg снимка

- A) Не даёт наложение структур друг на друга
- B) Даёт наложение структур друг на друга
- C) Даёт точную дифференцировку мягких тканей
- D) Все ответы не верные

ANSWER: A

Клкт в отличии от мскт

- A) Обладает более низкой лучевой нагрузкой
- B) Позволяет более точно дифференцировать мягкие ткани
- C) Обладает более высокой лучевой нагрузкой
- D) Нет верного ответа

ANSWER: A

Клкт даёт наиболее четкую дифференцировку

- A) Плотных структур
- B) Мягких структур
- C) Все варианты ответов не верные
- D) Все ответы верные

ANSWER: A

Клкт даёт наиболее точное представление о

- A) Твёрдых тканях
- B) Мягких тканях
- C) Органоккомплексе черепа
- D) Нет верного ответа

ANSWER: A

Клкт не позволяет дифференцировать

- A) Мягкие ткани
- B) Твёрдые ткани
- C) Металлические конструкции
- D) Позицию имплантата

ANSWER: A

Клкт является разновидностью

- A) Компьютерной томографии
- B) ОПТГ
- C) Трг
- D) Нет верного ответа

ANSWER: A

На каких зубах фокусируют камеру при съемке в боковых отделах:

- A) На клыках
- B) На вторых резцах
- C) На первых премолярах
- D) На первых молярах

ANSWER: A

На клкт невозможно получить точную диагностическую информацию о состоянии

- A) Мягкотканых структур
- B) Твердотканых структур
- C) Все варианты ответов неверны
- D) Все варианты ответов верные

ANSWER: A

Наиболее нижняя точка внутреннего контура турецкого седла обозначается:

- A) Si
- B) Sp
- C) Cl
- D) Cr

ANSWER: A

Наиболее передняя точка верхней челюсти обозначается

- A) ANS
- B) A
- C) B
- D) PNS

ANSWER: A

Наиболее передняя точка лобно-носового шва обозначается:

- A) Na
- B) N
- C) ANS
- D) PNS

ANSWER: A

Небная плоскость проходит

- A) от ANS к PNS
- B) от точки A к PNS
- C) от ANS к Ar
- D) от ANS к A

ANSWER: A

Нижнечелюстная плоскость – это линия, проходящая от

- A) Me и через самую нижнюю точку ветви, немного кзади от вырезки нижней челюсти
- B) Me к Go
- C) Gn к Go
- D) Gn и через самую нижнюю точку ветви нижней челюсти

ANSWER: A

Окклюзионная плоскость – это плоскость, проходящая через

- A) бугорки премоляров и первого моляра
- B) режущий край первого резца и бугорки первого моляра
- C) режущий край клыка и бугорки первого моляра
- D) режущий край первого резца и бугорки третьего моляра

ANSWER: A

Оптическая плоскость – это

- A) Биссектрисса угла, сформированного супраорбитальной и инфраорбитальной плоскостями.

- В) Линия, параллельная супраорбитальной плоскости и проходящая через точку S.
- С) Линия параллельная супраорбитальной плоскости и проходящая через точку Si.
- Д) Биссектрисса угла, сформированного параллельной и инфраорбитальной плоскостями.

ANSWER: A

Параллельная плоскость – это линия параллельная супраорбитальной плоскости и проходящая через точку:

- А) Si
- В) S
- С) Sp
- Д) Cl

ANSWER: A

Передняя дуга проводится из

- А) центра O через точку N, пересекая все плоскости
- В) центра O через точку ANS, пересекая все плоскости
- С) центра O через точку A, пересекая окклюзионную и нижнечелюстную плоскости
- Д) центра O через точку N, пересекая параллельную и небную плоскости

ANSWER: A

По какой проекции можно оценить симметрию лица:

- А) Фронтальная проекция, вид спереди
- В) Боковая проекция под углом 45 градусов
- С) Боковая проекция под углом 90 градусов
- Д) Мы не можем оценить симметрию лица

ANSWER: A

По клкт можно определить

- А) Состояние внчс
- В) Состояние мягких тканей полости рта
- С) Оба ответа неверные
- Д) Оба ответа верные

ANSWER: A

Под какими углами делаются боковые снимки профиля:

- А) 45 и 90 градусов
- В) 30 и 90 градусов
- С) 15 и 45 градусов
- Д) 90 и 180 градусов

ANSWER: A

Преимущества КЛКТ перед ОПТГ

- А) Не даёт искажения
- В) Искажает локализацию ориентиров
- С) Даёт наложение костных структур
- Д) Нет верного ответа

ANSWER: A

Профиль мягких тканей лица пациента строится:

- А) Автоматически, после выставления точек на мягких тканях;
- В) Автоматически, после выставления точек на лицевом отделе черепа;
- С) Вручную, после выставления точек на мягких тканях;
- Д) Вручную, после выставления точек на лицевом отделе черепа

ANSWER: A

С помощью клкт можно точно определить размер

- А) Компактной пластинки
- В) Новообразования
- С) Слюнной железы
- Д) Нет верного ответа

ANSWER: A

Скелетные вертикальные пропорции на ТРГ будут зависеть от

- A) Возраста
- B) Пола
- C) Техники выполнения ТРГ
- D) Типа роста пациента

ANSWER: A

Супраорбитальная плоскость – это касательная линия

- A) RO и CI
- B) SO_r и CL
- C) FO и CI
- D) SO_r и S

ANSWER: A

T. Supra Orbitale-это

- A) Наиболее передняя точка пересечения тени крыши глазницы, и её латерального контура.
- B) Наиболее верхняя точка внутренней стенки крыши глазницы.
- C) Наиболее нижняя точка внутренней стенки основания газницы.
- D) Наиболее задняя точка пересечения тени крыши глазницы, и её латерального контура.

ANSWER: A

Точка Те –это

- A) Пересечение тени решетчатой кости и передней стенки подвисочной ямки
- B) Пересечение тени решетчатой кости и задней стенки подвисочной ямки
- C) Наиболее верхняя точка крыши глазницы
- D) Наиболее передняя точка клиновидной кости

ANSWER: A

Что является дополнительным оборудованием для внутриротовых снимков:

- A) Все ответы верны
- B) Ретракторы
- C) Зеркала
- D) Контрастер

ANSWER: A

Что является дополнительным оборудованием для снимков профиля:

- A) Однотонный фон
- B) Ретракторы
- C) Зеркала
- D) Контрастер

ANSWER: A

26) При цифровом лечении на элайнерах, вспомогательным элементом для осуществления движения является

- A) Проведение сепараций, прописанных в протоколе лечения
- B) Лигатуры
- C) Брекеты
- D) Все варианты ответа верны

ANSWER: A

STL модель это

- A) Формат файла для хранения трехмерных изображений
- B) определенный тип гипсовых моделей челюстей
- C) Термин, определяющий видимость челюстей на КЛКТ
- D) Напечатанная модель челюстей с помощью 3Д принтера

ANSWER: A

T- scan количественно измеряет и отображает информацию:

- A) об относительной силе окклюзии
- B) об абсолютной силе окклюзии
- C) об относительной силе артикуляции
- D) об абсолютной силе артикуляции

ANSWER: A

T-scan – это...

- A) Компьютерная система анализа окклюзии
- B) Артикуляционная бумага
- C) Артикулятор
- D) Окклюдатор

ANSWER: A

Абсорбируется гемоглобином и меланином, при проведении хирургических манипуляций он может обеспечить остановку кровотечения:

- A) аргоновый лазер
- B) Неодимовый лазер
- C) Гелий-неоновый лазер
- D) Углекислотный лазер

ANSWER: A

Аргоновый лазер характеризуется длиной волны

- A) 488 - 514 нм
- B) 48 - 52 нм
- C) 4880 - 5140 нм
- D) Все ответы верны

ANSWER: A

Артикуляционная бумага — это

- A) индикатор для определения окклюзионных нарушений в естественном прикусе и зубных протезах.
- B) бумага для артикулятора
- C) Бумага для окклюдатора
- D) Индикатор для определения налета на зубах

ANSWER: A

В какой проекции НЕ делается портрет пациента:

- A) В задней
- B) В передней
- C) В боковой под углом 45 градусов
- D) В боковой под углом 90 градусов

ANSWER: A

В какой проекции НЕ делается портрет пациента:

- A) В задней
- B) В передней
- C) В боковой под углом 45 градусов
- D) В боковой под углом 90 градусов

ANSWER: A

В каком году использовали первый рубиновый лазер для испарения эмали и дентина:

- A) 1964 г
- B) 1864 г
- C) 2004 г
- D) 2014 г.

ANSWER: A

В каком году появился первый T-scan?

- A) 1987г
- B) 1887г

C) 2007г

D) 2017г

ANSWER: A

В каком году разработали первый стоматологический лазер на основе легированного неодимом иттрий-алюминиевого граната для применения на мягких тканях:

A) 1989 г

B) 1889 г

C) 2009 г

D) 2019 г

ANSWER: A

В отличие от скальпеля при проведении хирургических разрезов лазером не происходит разможнения тканей, что обеспечивает:

A) все ответы верны

B) снижение болезненности вмешательства

C) отсутствие рубцов

D) сокращение сроков заживления раны.

ANSWER: A

В разы ускоряется передача данных в лабораторию, нивелируются риски связанные с повреждением, деформацией или потерей оттиска во время транспортировки при использовании:

A) интраорального сканера

B) T-scana

C) Лазера

D) Персонального курьера

ANSWER: A

В стоматологии наиболее часто применяют лазер для воздействия на мягкие ткани

A) СО-2 лазер

B) Эрбиевый лазер

C) Аргоновый

D) Неодимовый

ANSWER: A

В стоматологии наиболее часто применяют лазер для препарирования твердых тканей зубов:

A) Эрбиевый лазер

B) СО-2 лазер

C) Аргоновый

D) Неодимовый

ANSWER: A

В терапевтической стоматологии лазерная терапия показана при лечении:

A) все варианты верны

B) заболеваний твердых тканей зуба кариозного происхождения

C) некариозных поражений эмали

D) заболеваний пародонта

ANSWER: A

В терапевтической стоматологии лазерная терапия показана при лечении:

A) все варианты верны

B) заболеваний слизистой оболочки полости рта

C) стоматоневрологические заболевания

D) пульпиты, периодонтиты

ANSWER: A

В хирургической стоматологии лазерная терапия показана:

A) все варианты верны

- В) при лечении воспалительных процессов челюстно-лицевой области
- С) в послеоперационном период
- Д) при лечении артритов и артрозов височно-нижнечелюстного сустава

ANSWER: A

В чем преимущества системы WIN:

- А) Изготавливаются индивидуально с учетом клинической ситуации с использованием цифровых технологий
- В) Меньше по размеру, что облегчает гигиену полости рта
- С) Не требуют лигатурной активации
- Д) Обладают лучшим скольжением

ANSWER: A

В чем преимущество системы Incognito:

- А) Изготавливаются индивидуально с учетом клинической ситуации с использованием цифровых технологий
- В) Меньше по размеру, что облегчает гигиену полости рта
- С) Не требуют лигатурной активации
- Д) Обладают лучшим скольжением

ANSWER: A

Вид хирургического шаблона при проведении имплантации в зоне включенного дефекта:

- А) С опорой на зубы
- В) С опорой на слизистую
- С) С опорой на кость
- Д) Пилотный шаблон

ANSWER: A

Вид хирургического шаблона при проведении имплантации вместе с реконструктивной операцией:

- А) С опорой на кость
- В) С опорой на слизистую
- С) Пилотный шаблон
- Д) С опорой на зубы

ANSWER: A

Вид хирургического шаблона при проведении имплантации на беззубой челюсти:

- А) С опорой на слизистую
- В) С опорой на кость
- С) Пилотный шаблон
- Д) С опорой на зубы

ANSWER: A

Вид хирургического шаблона, изготовленный только под пилотное сверло:

- А) Пилотный шаблон
- В) Шаблон с опорой на зубы
- С) Шаблон с опорой на кость
- Д) Шаблон с опорой на слизистую

ANSWER: A

Вначале примерки постановки имплантата на КЛКТ нужно:

- А) Выровнять оси на снимке
- В) Посчитать объем костной ткани
- С) Выбрать систему имплантата
- Д) Выбрать абатмент

ANSWER: A

Вначале трассировки нижнечелюстного нерва нужно на КЛКТ:

- А) Выровнять оси на снимке
- В) Посчитать объем костной ткани

C) Выбрать систему имплантата

D) Выбрать абатмент

ANSWER: A

Внутриротовое сканирование это

A) Метод, с помощью которого можно получить цифровую трехмерную модель челюстей

B) Метод, с помощью которого получают оттиски

C) Определенный метод фотопротокола

D) Определенный режим проведения КЛКТ

ANSWER: A

Внутриротовой датчик-сканер, оснащённый миниатюрной камерой и «подключённый» к компьютеру?

A) интраоральный сканер

B) T-scan

C) Артикулятор

D) Лазер

ANSWER: A

Во время бугорково-фиссурного контакта зубов-антагонистов основными характеристиками, которые могут быть измерены T-Scan изолированно, являются:

A) время и сила контакта

B) количество и протяженность.

C) Частота и количество

D) Все ответы верны

ANSWER: A

Возможности использования КЛКТ при планировании ортодонтического лечения

A) измерение челюстей в саггитальном и трансверзальном направлениях

B) оценка эстетики лица и улыбки

C) измерение индекса Болтона

D) измерение челюстей по Пону

ANSWER: A

Возможность создания будущей конструкции без изготовления физической модели зубного ряда, что значительно сокращает общие сроки выполнения работы и повышает удовлетворенность пациентов проведенным лечением, характерно для:

A) интраорального сканера

B) T-scana

C) Лазера

D) Традиционного метода снятия оттиска

ANSWER: A

Возможностями использования КЛКТ при планировании ортодонтического лечения является:

A) измерение челюстей в саггитальном и трансверзальном направлениях

B) измерение челюстей по Пону

C) измерение индекса Болтона

D) оценка положения челюстей по отношению к черепу

ANSWER: A

Время, в течение которого затвор открыт, или сенсор активирован, это:

A) Выдержка

B) Глубина резкости

C) диафрагма

D) ISO

ANSWER: A

Гелий-неоновый лазер имеет длину волны:

A) 610-630 нм

- B) 10-30 нм
- C) 6100 нм
- D) 6300 нм

ANSWER: A

Детский курс цифрового ортодонтического лечения на элайнерах системы 3D Smile может быть применен

- A) До прорезывания 2 постоянных моляров
- B) До прорезывания 1 постоянных моляров
- C) До прорезывания 1 временных моляров
- D) До прорезывания 2 временных моляров

ANSWER: A

Детский курс цифрового ортодонтического лечения на элайнерах системы 3D Smile может быть применен

- A) До прорезывания 2 постоянных моляров
- B) До прорезывания 1 постоянных моляров
- C) До прорезывания 1 постоянных резцов
- D) До прорезывания 2 постоянных клыков

ANSWER: A

Детский курс цифрового ортодонтического лечения на элайнерах системы 3D Smile может быть применен

- A) До прорезывания 2 постоянных моляров
- B) До прорезывания 1 постоянных моляров
- C) До прорезывания 1 временных моляров
- D) До прорезывания 2 временных моляров

ANSWER: A

Диагностика лазерной стоматологии основана на:

- A) воздействии, не вызывающем изменения свойств биологических тканей
- B) фотохимическом воздействии
- C) фотофизическом воздействии
- D) деструктивном воздействии на ткань

ANSWER: A

Диодный (полупроводниковый) лазер имеет длину волны:

- A) 792-1030 нм.
- B) 79-103 нм
- C) 92-103 нм
- D) 79-92 нм

ANSWER: A

Диодный (полупроводниковый) лазер обладает:

- A) все варианты верны
- B) гемостатическим эффектом
- C) противовоспалительным воздействием
- D) стимулирует регенерацию

ANSWER: A

Дистализацию при цифровом ортодонтическом лечении на элайнерах можно осуществить до

- A) 6 Мм
- B) 10Мм
- C) 20Мм
- D) 1Мм

ANSWER: A

Длина волн аргонового лазера совпадает с длиной волны:

- A) полимеризационных ламп

- В) рентгеновского излучения
- С) Инфракрасного излучения
- Д) Звука

ANSWER: A

Длина волны CO₂-лазера:

- А) 10,6 мкм
- В) 106 мкм
- С) 1,06 мкм
- Д) 0,106 нм

ANSWER: A

Длина волны эрбиевого лазера:

- А) 2940 нм
- В) 294 нм
- С) 29,4 нм
- Д) 40 нм

ANSWER: A

Для завершения остеобластной активности требуется:

- А) 6 месяцев и более
- В) 2-3 месяца
- С) 2-4 недели
- Д) 2 года

ANSWER: A

Для изготовления хирургического шаблона используют следующий материал:

- А) Пластмассу
- В) Металл
- С) Композит
- Д) Силикон

ANSWER: A

Для изготовления хирургического шаблона понадобятся следующие исследования:

- А) Интраоральное сканирование, КЛКТ челюстей
- В) Фотопротокол
- С) Гипсовые модели
- Д) Отгиски, ОПТГ

ANSWER: A

Для моделировки цифрового плана лечения компания 3D Smile запрашивает

- А) Кт пациента
- В) Общий анализ крови
- С) Историю болезни
- Д) Все варианты верны

ANSWER: A

Для моделировки цифрового плана лечения компания 3D Smile запрашивает

- А) Фотопротокол пациента
- В) Общий анализ крови
- С) Историю болезни
- Д) Все варианты верны

ANSWER: A

Для моделировки цифрового плана лечения компания 3D Smile запрашивает

- А) 3D сканы зубных рядов пациента
- В) Общий анализ крови
- С) Историю болезни
- Д) Все варианты верны

ANSWER: A

Для моделировки цифрового плана лечения компания 3D Smile запрашивает

- A) Слепки или гипсовые модели зубных рядов пациента
- B) Общий анализ крови
- C) Историю болезни
- D) Все варианты верны

ANSWER: A

Для моделировки цифрового плана лечения компания 3D Smile запрашивает такое рг-исследование, как

- A) Кт пациента
- B) Прицельный снимок
- C) Оптг
- D) Мрт

ANSWER: A

Для пациента составляется цифровой индивидуальный ... лечения

- A) План
- B) Лист
- C) Подход
- D) Протокол

ANSWER: A

Для планирования множественной имплантации лучше использовать:

- A) Хирургический шаблон с опорой на зубы
- B) Хирургический шаблон с опорой на слизистую
- C) Хирургический шаблон с опорой на кость
- D) Пилотный хирургический шаблон

ANSWER: A

Для планирования множественной имплантации применяется хирургический шаблон:

- A) с опорой на зубы
- B) с опорой на слизистую
- C) с опорой на кость
- D) пилотный

ANSWER: A

Для проведения фотопротокола необходимо

- A) Ретракторы, внутриоральные зеркала
- B) Оптрагейт, внутриоральные зеркала
- C) Оптидам, внутриоральные зеркала
- D) Зеркало и контрастер

ANSWER: A

Для регистрации окклюзии целесообразно применять:

- A) С-силикон
- B) А-силикон
- C) Альгинатную массу
- D) Гипс

ANSWER: A

Для фотопротокола в боковом отделе используется зеркало:

- A) Щечное
- B) Окклюзионное
- C) Зеркало «темное поле»
- D) Зеркало не используется

ANSWER: A

Для фотопротокола дуг челюстей используется зеркало:

- A) Окклюзионное
- B) Щечное

- C) Зеркало «темное поле»
 - D) Зеркало не используется
- ANSWER: A

Для чего используется метод кондилографии?

- A) Для оценки полного спектра движений нижней челюсти
- B) Для определения тонуса жевательных мышц
- C) Для оценки окклюзионных контактов
- D) Для определения состояния мягких тканей элементов ВНЧС

ANSWER: A

для чего нужно использовать дентальную фотографию

- A) все верны
- B) для контроля результата лечения
- C) для изучения мягких тканей
- D) для изучения смыкания зубных рядов

ANSWER: A

Доказательная не медицина включает в себя

- A) Персональные данные пациента
- B) Данные научных исследований
- C) Клинический опыт врач
- D) Индивидуальные особенности пациента

ANSWER: A

Дополнительным оборудованием для внутриротовых снимков является:

- A) Все ответы верны
- B) Ретракторы
- C) Зеркала
- D) Контрастер

ANSWER: A

Дополнительным оборудованием для снимков профиля является:

- A) Однотонный фон
- B) Ретракторы
- C) Зеркала
- D) Контрастер

ANSWER: A

Запись диагностики окклюзии с помощью T-scan проводится в положении:

- A) все ответы верны
- B) в центральном соотношении
- C) В максимальном межбугорковом смыкании
- D) В Протрузии

ANSWER: A

Запись диагностики окклюзии с помощью T-scan проводится в положении:

- A) все ответы верны
- B) в латеротрузия вправо
- C) В латеротрузия влево
- D) В фазе Привычного смыкания

ANSWER: A

Зубные ряды для клыков расширяют до появления:

- A) 7 мм
- B) 10 мм
- C) 3 мм
- D) 11 мм

ANSWER: A

Из чего изготавливаются замки на элайнеры?

- A) Композитный фотополимер
- B) СИЦ
- C) Акриловая пластмасса
- D) Гипс

ANSWER: A

Интраоральные сканеры используются для:

- A) Все ответы верны
- B) диагностики и изготовления 3D-моделей для реставраций
- C) Для производства имплантов
- D) Для производства протезов, других хирургических и ортодонтических изделий.

ANSWER: A

Интрузию при цифровом ортодонтическом лечении на элайнерах можно осуществить до

- A) 3.5Мм
- B) 1Мм
- C) 10Мм
- D) 8Мм

ANSWER: A

Исключается возможность испачкать одежду врача или пациента оттискным материалом при использовании:

- A) интраорального сканера
- B) T-scana
- C) Лазера
- D) Традиционного метода снятия оттиска

ANSWER: A

Искусственный интеллект системы Диагнокат позволяет:

- A) Оценить скученность зубов
- B) Оценить наличие бипротрузии
- C) Определить скелетную форму дистальной окклюзии
- D) Определить зубальвеолярные нарушения

ANSWER: A

Исследования, необходимые для изготовления хирургического шаблона

- A) интраоральное сканирование, КЛКТ челюстей
- B) Фотопротокол, гипсовые модели
- C) Гипсовые модели, ОПТГ
- D) Оттиски, ОПТГ

ANSWER: A

Источники излучения в интраоральных сканерах:

- A) Все ответы верны
- B) голубой свет
- C) Лазер
- D) ультрафиолетовый импульс

ANSWER: A

К преимуществам лечения на элайнерах можно отнести

- A) Все нижеперечисленное
- B) Быстрота приема
- C) Удобность в использовании
- D) Редкие посещения ортодонта

ANSWER: A

К преимуществам лечения на элайнерах можно отнести

- A) Все нижеперечисленное
- B) Сохранение здоровья эмали
- C) Сохранение здоровья парадонта

D) Экономия времени

ANSWER: A

К преимуществам лечения на элайнерах можно отнести

- A) Все нижеперечисленное
- B) Контроль над движениями
- C) Меньший риск возникновения налета
- D) Не меняет образ жизни

ANSWER: A

К сложнореализуемым движениям при цифровом ортодонтическом лечении можно отнести

- A) Перемещение 3 моляров
- B) Дистализация
- C) торк
- D) интрузия

ANSWER: A

К сложнореализуемым движениям при цифровом ортодонтическом лечении можно отнести

- A) Мезиализация боковых зубов более 2 мм
- B) Дистализация
- C) торк
- D) интрузия

ANSWER: A

К сложнореализуемым движениям при цифровом ортодонтическом лечении можно отнести

- A) Дистализация более 6 мм
- B) Ротация
- C) торк
- D) интрузия

ANSWER: A

К сложнореализуемым движениям при цифровом ортодонтическом лечении можно отнести

- A) Ротация более 30 градусов
- B) Дистализация
- C) торк
- D) интрузия

ANSWER: A

К сложнореализуемым перемещениям зубов на элайнерах относят:

- A) Перемещение третьих моляров
- B) Мезиализация боковых зубов менее 2 мм
- C) Дистализация менее 6 мм
- D) Ротация менее 30 градусов

ANSWER: A

Как называется промежуточный слой сенсора в T-scan?

- A) Майлар
- B) Каптон
- C) Нейлон
- D) Вектран

ANSWER: A

Какие замки отвечают за ангуляцию зуба?

- A) Вертикальные треугольные замки
- B) Горизонтальные треугольные замки
- C) Вертикальные прямоугольные замки

D) Шаровидные замки

ANSWER: A

Какие замки отвечают за дистализацию или мезиализацию зуба?

A) Вертикальные прямоугольные

B) Горизонтальные треугольные замки

C) Вертикальные треугольные замки

D) Шаровидные замки

ANSWER: A

Какие замки отвечают за интрузию или экструзию зуба?

A) Горизонтальные треугольные замки

B) Вертикальные прямоугольные

C) Вертикальные треугольные замки

D) Шаровидные замки

ANSWER: A

Какие замки отвечают за ротацию зуба?

A) Вертикальные треугольные замки

B) Горизонтальные треугольные замки

C) Вертикальные прямоугольные замки

D) Шаровидные замки

ANSWER: A

Какие замки отвечают за торк зуба?

A) Вертикальные треугольные замки

B) Горизонтальные треугольные замки

C) Вертикальные прямоугольные замки

D) Шаровидные замки

ANSWER: A

Какие ограничения дает метод кондилографии?

A) Может вызывать боль, ограничения при движениях нижней челюсти

B) Слишком дорогостоящая процедура

C) Не дает полной информации о внутрисуставных патологиях

D) Не может служить дополнительным методом диагностики для постановки диагноза о дВНЧС

ANSWER: A

Какие портретные снимки делают во фронтальной проекции:

A) Все ответы верны

B) Без улыбки

C) Рот приоткрыт

D) Широкая улыбка

ANSWER: A

Какие портретные снимки делают во фронтальной проекции:

A) Все ответы верны

B) Без улыбки

C) Рот приоткрыт

D) Широкая улыбка

ANSWER: A

Какие рекомендуемые настройки ISO при дентальной фотографии

A) 100

B) 1000

C) 3000

D) 10000

ANSWER: A

Какие рекомендуемые настройки Выдержки при дентальной фотографии

- A) 1/125
- B) 1"
- C) 1/60
- D) 2"

ANSWER: A

Какие рекомендуемые настройки диафрагмы при дентальной фотографии

- A) F22
- B) F11
- C) F8
- D) F4

ANSWER: A

какие способы редактирования используются при обработки фотографии

- A) все верны
- B) экспозиция
- C) контраст
- D) цвет

ANSWER: A

Какие тесты наиболее важно оценить при проведении кондилографии при планировании ортодонтического лечения?

- A) боковые движения, открывание рта
- B) глотание
- C) речь
- D) бруксизм

ANSWER: A

Какие фотографии необходимо сделать для цифровой лаборатории при составлении рецепта?

- A) Все варианты верны
- B) Фото в профиль
- C) Фото в анфас без улыбки
- D) Фото в анфас с улыбкой

ANSWER: A

Какие фотографии необходимо сделать для цифровой лаборатории при составлении рецепта?

- A) Все варианты верны
- B) Латеральный вид слева, справа
- C) Фронтальный вид
- D) Оклюзионный вид верхнего и нижнего зубного ряда

ANSWER: A

Каким Цифровым ортодонтическим лечением компания 3D Smile занимается

- A) Элайнерами
- B) Брекетами
- C) Расходными материалами
- D) Ничего из вышеперечисленного

ANSWER: A

Какова цель съемки дуг челюстей:

- A) Анализ формы зубных дуг
- B) Анализ плоскости режущего края, межзубных промежутков
- C) Анализ симметрии зубов и десневого контура
- D) Анализ светопроницаемости эмали

ANSWER: A

Какова цель съемки дуг челюстей:

- A) Анализ формы зубных дуг

- В) Анализ плоскости режущего края, межзубных промежутков
- С) Анализ симметрии зубов и десневого контура
- Д) Анализ светопрозрачности эмали

ANSWER: А

Какова цель съемки зубов верхней и нижней челюстей в состоянии максимального фиссурно-бугоркового контакта:

- А) Анализ окклюзионной плоскости и симметрии зубов и десневого контура
- В) Анализ формы зубных дуг
- С) Анализ линии режущего края, межзубных углов, формы и структуры зубов
- Д) Анализ светопрозрачности зубного края

ANSWER: А

Какова цель съемки зубов верхней и нижней челюстей в состоянии максимального фиссурно-бугоркового контакта:

- А) Анализ окклюзионной плоскости и симметрии зубов и десневого контура
- В) Анализ формы зубных дуг
- С) Анализ линии режущего края, межзубных углов, формы и структуры зубов
- Д) Анализ светопрозрачности зубного края

ANSWER: А

Какого времени достаточно для прекращения всех химических процессов и остановки перемещения зуба?

- А) 4 часа
- В) 12 часов
- С) 1 час
- Д) 8 часов

ANSWER: А

Какого модуля нет в системе Диагнокат:

- А) Определения скелетных форм нарушения прикуса
- В) Пародонтологического модуля
- С) Модуля локализации кариеса
- Д) Модуля ROI-локализации (сегментация зубов и челюстей)

ANSWER: А

Какое время необходимо для активации работы остеобластов, остеокластов (начало перемещения зуба), с момента начала лечения на капах?

- А) 48 часов
- В) 6 часов
- С) 24 часа
- Д) 72 часа

ANSWER: А

Какое движение не совместимо с остальными в одном этапе лечения на элайнерах?

- А) Ангуляция
- В) Дистализация
- С) Торк
- Д) Интрузия

ANSWER: А

Какое движение не совместимо с остальными в одном этапе лечения на элайнерах?

- А) Экструзия
- В) Дистализация
- С) Торк
- Д) Интрузия

ANSWER: А

Какое движение не совместимо с остальными в одном этапе лечения на элайнерах?

- А) Мезиализация

- В) Дистализация
- С) Торк
- Д) Интрузия

ANSWER: А

Какое движение не совместимо с остальными в одном этапе лечения на элайнерах?

- А) Мезиальная ротация
- В) Дистализация
- С) Торк
- Д) Интрузия

ANSWER: А

Какое должно быть вертикальное перекрытие в результате лечение на капах?

- А) 1/3
- В) 2/3
- С) Перекрытие отсутствует
- Д) Перекрытие всей коронковой части

ANSWER: А

Какое зеркало используется для фотопротокола в боковом отделе:

- А) Щечное
- В) Окклюзионное
- С) Зеркало «темное поле»
- Д) Зеркало не используется

ANSWER: А

Какое зеркало используется для фотопротокола в боковом отделе:

- А) Щечное
- В) Окклюзионное
- С) Зеркало «темное поле»
- Д) Зеркало не используется

ANSWER: А

Какое зеркало используется для фотопротокола дуг челюстей:

- А) Окклюзионное
- В) Щечное
- С) Зеркало «темное поле»
- Д) Зеркало не используется

ANSWER: А

Какое зеркало используется для фотопротокола дуг челюстей:

- А) Окклюзионное
- В) Щечное
- С) Зеркало «темное поле»
- Д) Зеркало не используется

ANSWER: А

Какое исследование необходимо назначить пациенту, чтобы смоделировать план лечения на элайнерах?

- А) сканирование
- В) КЛКТ
- С) Интраоральные фотографии
- Д) ОПТГ

ANSWER: А

Какое условие ношения элайнеров 3D Smile должно быть

- А) 22 часа в сутки
- В) 20 часов в сутки
- С) 2 часа в сутки
- Д) 12 часов в сутки

ANSWER: A

Какое условие ношения элайнеров 3D Smile должно быть

- A) 22 часа в сутки
- B) 10 часов в сутки
- C) 15 часов в сутки
- D) 12 часов в сутки

ANSWER: A

Какое условие ношения элайнеров 3D Smile должно быть

- A) 22 часа в сутки
- B) 6 часов в сутки
- C) 2 часа в сутки
- D) 18 часов в сутки

ANSWER: A

Какое условие ношения элайнеров 3D Smile должно быть

- A) Под контролем ведущего ортодонта с регулярным динамическим наблюдением
- B) Дистанционно
- C) Бесконтрольно
- D) Хаотично

ANSWER: A

Какой максимальный торк можно дать зубу, используя систему элайнеров?

- A) До 30 градусов
- B) До 10 градусов
- C) До 20 градусов
- D) До 5 градусов

ANSWER: A

Какой материал используется для изготовления хирургического шаблона

- A) Пластмасса
- B) Металл
- C) Композит
- D) Силикон

ANSWER: A

Какой объектив используется для съемки фотопротокола:

- A) Macro 105 mm
- B) Macro 75 mm
- C) Macro 250 mm
- D) Macro 50 mm

ANSWER: A

Какой объектив используется для съемки фотопротокола:

- A) Macro 105 mm
- B) Macro 75 mm
- C) Macro 250 mm
- D) Macro 50 mm

ANSWER: A

Какой режим используют для съемки портрета:

- A) Приоритет диафрагмы
- B) Приоритет выдержки
- C) Ручной режим
- D) Автоматический режим

ANSWER: A

Какой режим используют для съемки портрета:

- A) Приоритет диафрагмы
- B) Приоритет выдержки

- C) Ручной режим
- D) Автоматический режим

ANSWER: A

Какой тип объектива подходит для дентальной фотографии?

- A) Макро
- B) универсальный
- C) телефото
- D) широкоугольный

ANSWER: A

Какой тип съемки мы можем осуществить с помощью макро объектива?

- A) Дентальная
- B) портретная
- C) широкоугольная
- D) пейзажная

ANSWER: A

Какой фон используется для портретных снимков:

- A) Однотонный фон (черный, серый, белый)
- B) Яркий не однотонный фон
- C) Исключительно черный фон
- D) Фон не имеет значения

ANSWER: A

Какой фон используется для портретных снимков:

- A) Однотонный фон (черный, серый, белый)
- B) Яркий не однотонный фон
- C) Исключительно черный фон
- D) Фон не имеет значения

ANSWER: A

Какую вспышку используют для съемки зубов и зубных дуг:

- A) Кольцевая или двухламповая на кронштейне
- B) Молотковая вспышка
- C) Внешняя вспышка
- D) Вспышку не используют

ANSWER: A

Какую вспышку используют для съемки зубов и зубных дуг:

- A) Кольцевая или двухламповая на кронштейне
- B) Молотковая вспышка
- C) Внешняя вспышка
- D) Вспышку не используют

ANSWER: A

Какую информацию, при составлении рецепта для цифровой лаборатории, врач может получить, изучив КТ?

- A) Резорбция корней, асимметрия роста, переломы
- B) Пройодимость пазух, дыхательных путей, наличие флюороза
- C) Положение корней относительно кости, количество корней, кариес в стадии пятна
- D) Наличие зачатков зубов, сроки прорезывания временных зубов

ANSWER: A

Лазерный свет поглощается определенным структурным элементом, входящим в состав биоткани, который носит название:

- A) хромофор
- B) хромосома
- C) хром
- D) Ауксохром

ANSWER: A

Лазеры дают монохроматическое излучение любой длины волны оптического диапазона:

- A) все ответы верны
- B) ультрафиолетового
- C) Видимого
- D) Инфракрасного

ANSWER: A

Мезиализацию при цифровом ортодонтическом лечении на элайнерах можно осуществить до

- A) 1Мм
- B) 10Мм
- C) 5Мм
- D) 8Мм

ANSWER: A

Механизм действия на мягкие ткани CO₂-лазера основан на:

- A) поглощении водой энергии лазерного света и нагреве тканей
- B) «микровзрывах» воды, входящей в состав эмали и дентина, при ее нагревании лазерным лучом
- C) Нет правильного ответа
- D) Все ответ верны

ANSWER: A

Механизм действия на твердые ткани эрбиевого лазера основан на:

- A) «микровзрывах» воды, входящей в состав эмали и дентина, при ее нагревании лазерным лучом
- B) поглощении водой энергии лазерного света и нагреве тканей лучом
- C) Нет правильного ответа
- D) Все ответ верны

ANSWER: A

Минимальные опции приложений для просмотра КЛКТ, используемые для минимизации осложнений хирургического лечения:

- A) Трассировка нижнечелюстного нерва, примерка постановки имплантата, расчет объема костной ткани
- B) Создание STL модели
- C) Создание реформата TPG черепа в боковой проекции из КЛКТ
- D) Создание ОПТГ

ANSWER: A

Моделировки цифрового плана лечения компании 3D Smile производит

- A) Техником
- B) IT-специалистом
- C) Врачом
- D) Экспертом

ANSWER: A

На каких зубах фокусируют камеру при съемке в боковых отделах:

- A) На клыках
- B) На вторых резцах
- C) На первых премолярах
- D) На первых молярах

ANSWER: A

На каких зубах фокусируют камеру при съемке в боковых отделах:

- A) На клыках
- B) На вторых резцах
- C) На первых премолярах

D) На первых молярах

ANSWER: A

На каком расстоянии от пациента необходимо находиться, делая внеротовые фотографии при составлении рецепта?

A) На расстоянии 1 м

B) На расстоянии 5 м

C) На расстоянии 50 см

D) На расстоянии 2,5 м

ANSWER: A

На КЛКТ вначале троссировки нижнечелюстного нерва нужно

A) Выровнять оси на снимке

B) Посчитать объем костной ткани

C) Выбрать систему импланта

D) Выбрать абатмент

ANSWER: A

На КЛКТ при примерке импланта нужно оценить

A) Близость важных анатомических структур

B) Объем мягких тканей

C) Заболевания ВНЧС

D) Общесоматические заболевания

ANSWER: A

На сколько градусов можно произвести ротацию зуба, используя систему элайнеров?

A) До 30

B) До 50

C) До 90

D) До 10

ANSWER: A

На сколько капы с прямым краем оказывают большую силу на зубы, чем капы, обрезанные по десне?

A) На 70%

B) На 50%

C) На 20%

D) Нет разницы

ANSWER: A

На сколько мм можно произвести интрузию зуба, используя систему элайнеров?

A) До 3,5 мм

B) До 5 мм

C) До 1 мм

D) До 7мм

ANSWER: A

На сколько мм можно произвести мезиализацию многокорневого зуба, используя систему элайнеров ?

A) До 1 мм

B) До 5 мм

C) До 3 мм

D) До 7 мм

ANSWER: A

На сколько мм можно произвести мезиализацию однокорневого зуба, используя систему элайнеров?

A) До 6 мм

B) До 8 мм

C) До 10 мм

D) До 4 мм

ANSWER: A

На сколько мм можно произвести экструзию зуба, используя систему элайнеров?

A) До 1 мм

B) До 2 мм

C) До 3 мм

D) До 4 мм

ANSWER: A

На сколько происходит перемещение зуба в среднем за этап лечения на элайнерах?

A) 0,2-0,3 мм

B) 1-2 мм

C) 0,5-1 мм

D) 1,2-1,3 мм

ANSWER: A

На этапе снятия слепка традиционным методом и отливки гипсовой модели погрешность составляет:

A) 100 микрон.

B) 1 микрон

C) 0,1 микрон

D) Нет правильного ответа

ANSWER: A

Назовите брекет системы, которые изготовлены с помощью цифровых технологий:

A) Incognito, Win

B) 3M Unitech

C) Damon Q

D) Damon Clarity

ANSWER: A

Назовите возможности использования КЛКТ при планировании ортодонтического лечения:

A) Возможность измерения челюстей в сагитальном и трансверзальном направлениях

B) Возможность измерения челюстей по Пону

C) Возможность измерения индекса Болтона

D) Возможность оценки положения челюстей по отношению к черепу

ANSWER: A

Назовите возможности использования фотопротокола при планировании ортодонтического лечения:

A) Возможность оценки эстетики лица и улыбки

B) Возможность с точностью оценить скелетные аномалии челюстей

C) Возможность с точностью оценить сужение челюстей

D) Возможность с точностью оценить функциональное смещение нижней челюсти

ANSWER: A

Назовите измерения, которые можно провести самостоятельно при планировании ортодонтического лечения с помощью КЛКТ челюстей:

A) Измерить ширину верхней и нижней зубных дуг

B) Определить скелетные аномалии окклюзии

C) Определить соотношение челюстей по отношению к черепу

D) Определить внутрисуставные нарушения ВНЧС

ANSWER: A

Назовите инструменты для проведения фотопротокола:

A) Ретракторы, внутриоральные зеркала

B) Оптрагейт, внутриоральные зеркала

C) Оптидам, внутриоральные зеркала

D) Зеркало и контрастер

ANSWER: A

Назовите исследование, которое необходимо назначить пациенту для изготовления индивидуальной брекет-системы:

A) сканирование

B) КЛКТ

C) Интраоральные фотографии

D) ОПТГ

ANSWER: A

Назовите компанию-производителя с запатентованной технологией моделирования перемещения зубов с использованием КЛКТ:

A) 3D smile

B) Star Smile

C) Flexi Liner

D) Invisalign

ANSWER: A

Назовите минусы исследования движений нижней челюсти 4D motion:

A) Рентген нагрузка на организм

B) Датчик, прикрепленный к резцам нижней челюсти, что облегчает исследование для пациента

C) Более точное исследование по сравнению с кондилографией

D) Более доступное исследование

ANSWER: A

Назовите модели сканеров чаще всего используемые в стоматологии:

A) Primescan Dentsply sirona, 3D shape

B) Microtek Medi-6000 Plus

C) Explorer

D) Microtek Medi-2200 Plus

ANSWER: A

Назовите онлайн-сервис для расчета ТРГ:

A) Mave Cloud

B) Audax Ceph

C) Dolphin Imaging

D) Romexis Viewer

ANSWER: A

Назовите ПО для изготовления прозрачных капп (эйлайнеров) для выравнивания зубов:

A) Avantis 3D

B) Planmeca Romexis Viewer

C) Dolphin Imaging

D) Mave Cloud

ANSWER: A

Назовите преимущества индивидуально изготовленных брекет-систем:

A) В брекетах заложены разные параметры, определенные индивидуально под клинический случай

B) Меньше по размеру рабочей части

C) Обладают лучшими эстетическими параметрами

D) Уменьшают время лечения

ANSWER: A

Назовите преимущества исследования движений нижней челюсти 4D motion:

A) Датчик, прикрепленный к резцам нижней челюсти, что облегчает исследование для пациента

B) Более точное исследование по сравнению с кондилографией

- C) Более доступное исследование
- D) Не дает рентген-нагрузки на организм

ANSWER: A

Назовите преимущества сервиса Mave Cloud:

- A) Автоматическая постановка точек на анатомические ориентиры
- B) Автоматический расчет ТРГ
- C) Автоматический анализ состояния ВНЧС
- D) Возможность создание STL модели

ANSWER: A

Назовите преимущества эйлайнеров:

- A) Более предсказуемое лечение
- B) Значительно уменьшают время лечения
- C) Позволяют вылечить скелетные формы нарушения прикуса
- D) Выигрывают в плане ценовой политике в сравнении с лечением на брекетах

ANSWER: A

Назовите программу для изготовления STL модели:

- A) Slicer
- B) Mave Cloud
- C) Audax Ceph
- D) OneDemand

ANSWER: A

Назовите сервис с автоматическим рентгенологическим отчетом по КЛКТ:

- A) Diagnocat
- B) Mave Cloud
- C) Audax Ceph
- D) OneDemand

ANSWER: A

Назовите современные методы изготовления несъемных ортодонтических аппаратов:

- A) 3Д печать
- B) Пайка
- C) Литье
- D) С помощью полимеризации пластмасс

ANSWER: A

Не подлежат лечению на элайнерах по курсу «Дети»:

- A) Дети с наличием хотя бы одного прорезывавшегося второго постоянного моляра
- B) Дети с наличием одного или двух прорезавшихся первых постоянных маляров
- C) Дети с отсутствием трех или более зубов в боковом отделе
- D) Дети с отсутствием трех или более зубов во фронтальном отделе

ANSWER: A

Недостатки интраоральных сканеров:

- A) определенные сложности возникают при распознавании плохо видимых мест и точности определения границы между зубным рядом и десной.
- B) Гигиеничность
- C) Быстрая передача данных
- D) Комфорт для пациента

ANSWER: A

Неодимовый лазер имеет длину волны:

- A) 1064 нм
- B) 106 нм
- C) 104 нм
- D) 64 нм

ANSWER: A

Область использования лазерного воздействия в стоматологии:

- A) Все варианты верны
- B) В хирургии
- C) В терапии
- D) В диагностике

ANSWER: A

Область перед и за плоскостью, на которую делается фокус, это:

- A) Глубина резкости
- B) Выдержка
- C) диафрагма
- D) ISO

ANSWER: A

Объектив, используемый для съемки фотопротокола:

- A) Macro 105 mm
- B) Macro 75 mm
- C) Macro 250 mm
- D) Macro 50 mm

ANSWER: A

Один этап лечения на капах длится:

- A) 14 дней
- B) 7 дней
- C) 1-2 дня
- D) 30 дней

ANSWER: A

Окклюзия – это

- A) положение зубных рядов в стадии их смыкания
- B) всевозможные положения и перемещения нижней челюсти в отношении верхней, осуществляемые посредством жевательной мускулатуры
- C) прибор, позволяющий фиксировать модели в положении центральной окклюзии, воспроизводить имитацию движений открывания и закрывания рта и осуществлять постановку искусственных зубов.
- D) Все варианты верны.

ANSWER: A

Онлайн-сервис для расчета ТРГ

- A) Mave Cloud
- B) Audax Ceph
- C) Dolphin Imaging
- D) Romexis Viewer

ANSWER: A

Опорных зубов при цифровом ортодонтическом лечении на элайнерах должно быть

- A) 60%
- B) 10%
- C) 90%
- D) 50%

ANSWER: A

Основными преимуществами в применении интраоральных сканеров являются:

- A) Все ответы верны
- B) Отсутствие неприятных ощущений, связанных с нахождением большого объема оттисковой массы в полости рта при получении традиционного оттиска.
- C) При повышенном рвотном рефлекс у пациента.
- D) Отсутствие погрешностей, присущих традиционным оттискам.

ANSWER: A

Основными преимуществами в применении интраоральных сканеров являются:

- A) Все ответы верны
- B) Возможность оценить клиническую ситуацию и качество оттиска сразу после его получения (а в случае обнаружения дефекта трехмерной виртуальной модели в подавляющем большинстве устройств достаточно отсканировать повторно только данную область, а не всю челюсть)
- C) Значительно ускоряется передача данных в лабораторию, нивелируются риски связанные с повреждением или потерей оттиска во время транспортировки.
- D) Исключается возможность испачкать одежду врача или пациента оттискным материалом

ANSWER: A

Отверстие в линзе, через которое свет проходит на своем пути от предмета к фильму/сенсору, это

- A) диафрагма
- B) ISO
- C) Выдержка
- D) Глубина резкости

ANSWER: A

Оттиск в стоматологии - это?

- A) негативное отображение поверхности твёрдых и мягких тканей верхней и нижней челюсти
- B) точное (позитивное) отображение предмета, рельефа либо области расположения будущего протеза.
- C) Нет верного ответа
- D) Все верно

ANSWER: A

Первый этап изготовления хирургического шаблона:

- A) Сопоставление КЛКТ и сканов челюстей
- B) Постановка имплантата на КЛКТ
- C) Изготовление прототипа шаблона
- D) Обрезка STL модели

ANSWER: A

Пионер в разработке интраоральных сканеров:

- A) CEREC® компании SIEMENS AG (сейчас Sirona Dental System GMBH).
- B) Оптик-ДЕНТ – ВНИИОФИ (Россия).
- C) Lava™C.O.S., True Definition – 3M ESPE (США)
- D) PlanScan™ – Planmeca (Финляндия)

ANSWER: A

По каким ориентирам производится выравнивание зубных дуг, моделируемых в цифровой лаборатории?

- A) По режущему либо десневому краю
- B) По губам
- C) По зрачкам
- D) Нет правильного ответа

ANSWER: A

По какой проекции можно оценить симметрию лица:

- A) Фронтальная проекция, вид спереди
- B) Боковая проекция под углом 45 градусов
- C) Боковая проекция под углом 90 градусов
- D) Мы не можем оценить симметрию лица

ANSWER: A

По какой проекции можно оценить симметрию лица:

- A) Фронтальная проекция, вид спереди
- B) Боковая проекция под углом 45 градусов
- C) Боковая проекция под углом 90 градусов
- D) Мы не можем оценить симметрию лица

ANSWER: A

Под какими углами делаются боковые снимки профиля:

- A) 45 и 90 градусов
- B) 30 и 90 градусов
- C) 15 и 45 градусов
- D) 90 и 180 градусов

ANSWER: A

Под какими углами делаются боковые снимки профиля:

- A) 45 и 90 градусов
- B) 30 и 90 градусов
- C) 15 и 45 градусов
- D) 90 и 180 градусов

ANSWER: A

Показания к диагностике T-Scan:

- A) Все ответы верны
- B) миграция зубов
- C) трещины эмали
- D) мигрени

ANSWER: A

Показания к диагностике T-Scan:

- A) Все ответы верны
- B) подвижность зубов
- C) атрофия тканей пародонта
- D) рецессия десны (убыль десны)

ANSWER: A

Показания к диагностике T-Scan:

- A) Все ответы верны
- B) появление дефектов пломб, коронок (сколы керамики), сокращение срока их службы
- C) нарушение остеоинтеграции имплантатов, а также сокращение сроков их службы
- D) заболевания височно-нижнечелюстного сустава

ANSWER: A

Показания к использованию технологии цифрового ортодонтического лечения на элайнерах с помощью глубокого анализа КТ

- A) Скученность 3 степени
- B) Скученность 1 степени
- C) Отсутствие деформаций зубных рядов
- D) Ортогнатический прикус

ANSWER: A

Показания к использованию технологии цифрового ортодонтического лечения на элайнерах с помощью глубокого анализа КТ

- A) Бипротрузия
- B) Скученность 1 степени
- C) Отсутствие деформаций зубных рядов
- D) Ортогнатический прикус

ANSWER: A

Показания к использованию технологии цифрового ортодонтического лечения на элайнерах с помощью глубокого анализа КТ

- A) Мезиальный прикус

- В) Скученность 1 степени
- С) Отсутствие деформаций зубных рядов
- Д) Ортогнатический прикус

ANSWER: А

Показания к использованию технологии цифрового ортодонтического лечения на элайнерах с помощью глубокого анализа КТ

- А) Дистальная окклюзия
- В) Скученность 1 степени
- С) Отсутствие деформаций зубных рядов
- Д) Ортогнатический прикус

ANSWER: А

Показания к использованию цифрового ортодонтического лечения на элайнерах с помощью глубокого анализа КТ :

- А) Скученность 2 степени
- В) Скученность 1 степени
- С) Отсутствие деформаций зубных рядов
- Д) Ортогнатический прикус

ANSWER: А

Полный курс цифрового ортодонтического лечения на элайнерах системы 3D Smile может быть применен

- А) После прорезывания 2 постоянных моляров
- В) После прорезывания 1 постоянных моляров
- С) После прорезывания 1 постоянных резцов
- Д) После прорезывания 2 постоянных клыков

ANSWER: А

Полный курс цифрового ортодонтического лечения на элайнерах системы 3D Smile может быть применен

- А) После прорезывания 2 постоянных моляров
- В) После прорезывания 3 постоянных моляров
- С) После прорезывания 1 премоляров
- Д) После прорезывания 2 премоляров

ANSWER: А

Помехи от сканируемых объектов при использовании интраоральных сканеров:

- А) Все ответы верны
- В) прозрачность и отражение материалов
- С) Влажность
- Д) случайные движения

ANSWER: А

Правило опоры для дистализации зубов на системе элайнеров:

- А) 60% опорных зубов, 40% перемещаемых зубов
- В) 40% опорных зубов, 60% перемещаемых зубов
- С) 50% опорных зубов, 50% перемещаемых зубов
- Д) 90% опорных зубов, 10% перемещаемых зубов

ANSWER: А

Правило опоры при мезиализации зубов на системе элайнеров:

- А) 70% опорных зубов, 30% перемещаемых зубов
- В) 30% опорных зубов, 70% перемещаемых зубов
- С) 60% опорных зубов, 40% перемещаемых зубов
- Д) 40% опорных зубов, 60% перемещаемых зубов

ANSWER: А

Преимущества T-scan:

- А) Все ответы верны

- B) Максимальная точность
- C) Абсолютная безболезненность
- D) Безопасность

ANSWER: A

Преимущества сервиса Mave Cloud

- A) Автоматическая постановка точек на анатомические ориентиры
- B) Автоматический расчет ТРГ
- C) Автоматический анализ состояния ВНЧС
- D) Возможность создание STL модели

ANSWER: A

Преимущества хирургического шаблона с опорой на зубы:

- A) Лучшая фиксация с помощью опоры на зубы
- B) меньший объем изготовленного шаблона
- C) более пластичный материал шаблона
- D) Более быстрые сроки изготовления

ANSWER: A

Преимущество цифрового ортодонтического лечения на элайнерах

- A) Высокие эстетические параметры
- B) Непрогнозируемое лечение
- C) Долгосрочное лечение
- D) Отсутствуют

ANSWER: A

Преимущество цифрового ортодонтического лечения на элайнерах

- A) Прогнозируемое лечение
- B) Низкие эстетические параметры
- C) Долгосрочное лечение
- D) Отсутствуют

ANSWER: A

При изготовлении хирургического шаблона первым этапом является

- A) сопоставление КЛКТ и сканов челюстей
- B) постановка импланта на КЛКТ
- C) Изготовление прототипа шаблона
- D) Обрезка STL модели

ANSWER: A

При использовании артикуляционной бумаги невозможно:

- A) количественно отобразить окклюзионное давление
- B) определить окклюзионные контакты
- C) Все ответы верны
- D) Нет верного ответа

ANSWER: A

При использовании интраорального сканера погрешность составляет:

- A) до 12 микрон.
- B) 200 микрон
- C) Все ответы верны
- D) Нет правильного ответа

ANSWER: A

При лечении брекет-системой по сравнению с лечением на капах выше риск:

- A) все варианты верны
- B) Зубного налета
- C) Воспаление десен
- D) Кровотечение

ANSWER: A

При определении окклюзионных контактов врач полагается на:

- A) все ответы верны
- B) артикуляционную бумагу
- C) ощущения пациента
- D) T-scan

ANSWER: A

При примерке постановки имплантата на КЛКТ нужно оценить:

- A) Близость расположения важных анатомических структур
- B) Объем мягких тканей
- C) Заболевания ВНЧС
- D) Общесоматические заболевания

ANSWER: A

При проведении кондилографии при планировании ортодонтического лечения наиболее важно оценить

- A) боковые движения, открывание рта
- B) глотание
- C) речь
- D) бруксизм

ANSWER: A

При создании технологии цифрового глубокого анализа кт было проанализированно

- A) 4800 3D планов 3D Smile
- B) 48 3D планов 3D Smile
- C) 480 3D планов 3D Smile
- D) 4 3D планов 3D Smile

ANSWER: A

При цифровом лечении на элайнерах, вспомогательным элементом для осуществления движения является

- A) Замки
- B) Лигатуры
- C) Брекеты
- D) Все варианты ответа верны

ANSWER: A

Программа для изготовления STL модели:

- A) Slicer
- B) Mave Cloud
- C) Audax Ceph
- D) OneDemand

ANSWER: A

Противопоказания к использованию лазера:

- A) все ответы верны
- B) Серьезные заболевания сердечно-сосудистой, нервной системы
- C) Гипертиреоз
- D) Фотодерматозы

ANSWER: A

Противопоказания к использованию лазера:

- A) все ответы верны
- B) Беременность
- C) Тяжелая степень инсулинозависимого сахарного диабета
- D) Онкологические заболевания

ANSWER: A

Регистрация окклюзионной силы системой T-scan происходит:

- A) Внутриворотным способом

- B) Внеротовым способом
- C) Нет правильного ответа
- D) Все ответы верны

ANSWER: A

Режим работы лазера:

- A) все варианты верны
- B) импульсный
- C) непрерывный
- D) комбинированный.

ANSWER: A

Рекомендуемые настройки ISO при дентальной фотографии

- A) 100
- B) 1000
- C) 3000
- D) 10000

ANSWER: A

Рекомендуемые настройки диафрагмы при дентальной фотографии

- A) F22
- B) F11
- C) F8
- D) F4

ANSWER: A

Ротацию при цифровом ортодонтическом лечении на элайнерах можно осуществить до

- A) 30 градусов
- B) 120 градусов
- C) 60 градусов
- D) 90 градусов

ANSWER: A

С помощью какой цифровой технологии можно оценить эстетику лица:

- A) Фотографии лица
- B) Внутриоральное сканирование
- C) КЛИКТ
- D) С помощью сервиса Диагнокат

ANSWER: A

С помощью чего фиксируется хирургический шаблон с опорой на слизистую:

- A) С помощью специальных пинов в области вестибулярной части альвеолярного отростка
- B) удерживается самим врачом во время операции
- C) не обладает устойчивой фиксацией
- D) не используется на беззубых челюстях

ANSWER: A

Светолечение — метод физиотерапии, заключающийся в использовании с лечебной и профилактической целью энергии света:

- A) все варианты верны
- B) видимых лучей
- C) инфракрасных лучей
- D) ультрафиолетовых лучей

ANSWER: A

Связующее, информационное звено между врачом и зубным техником:

- A) Оттиск
- B) Заказ-наряд
- C) Фотопротокол

D) Пациент

ANSWER: A

Сенсор T- scan контактирует:

A) со всей поверхностью зубного ряда и со всеми зубами, имеющими окклюзионные контакты.

B) с резцами

C) С клыками

D) С молярами

ANSWER: A

Сервис с автоматическим рентгенологическим отчетом по КЛКТ

A) Diagnocat

B) Mave Cloud

C) Audax Ceph

D) OneDemand

ANSWER: A

Система Диагнокат обладает искусственным интеллектом, который позволяет

A) оценить скученность зубов

B) оценить наличие бипротрузии

C) Определить скелетную форму дистальной окклюзии

D) Определить зубоальвеолярные нарушения

ANSWER: A

Система диагнокат позволяет оценить

A) наличие кариозных очагов, необходимость ортодонтического лечения, болезни пародонта

B) необходимость в костной пластике

C) необходимость в мягкотканной пластике

D) предраковые состояния

ANSWER: A

Система цифрового ортодонтического лечения- выравнивания зубов на системе 3D Smile основана на принципах...

A) Доказательной медицины

B) Доводов

C) Практики

D) Все варианты верные

ANSWER: A

Сканеры в стоматологии – это :

A) устройства для создания цифровых моделей зубов.

B) компьютерные системы для клинической диагностики и анализа окклюзионных контактов

C) устройства, которые преобразуют один вид энергии в другую – в энергию узконаправленного потока излучения, обладающую определенными свойствами

D) компьютерные системы для анализа фотопротокола

ANSWER: A

Сканеры в стоматологии бывают:

A) интраоральные, лабораторные

B) Многоразовые, одноразовые

C) Механические, автоматические

D) Взрослые, детские

ANSWER: A

Сколько дней длится резорбция в зоне давления и происходит перемещение зуба?

A) 14 дней

B) 7 дней

- C) 1 день
 - D) 10 дней
- ANSWER: A

Сколько часов в сутки пациент должен носить капы?

- A) 22 часа
- B) 15-20 часов
- C) 10 часов в дневное время, на ночь снимать
- D) 24 часа

ANSWER: A

Скученность зубов 1 степени:

- A) Дефицит места до 3 мм
- B) Дефицит места 3-5 мм
- C) Дефицит места 5 и более мм
- D) Нет правильного варианта

ANSWER: A

Скученность зубов 2 степени:

- A) Дефицит места 3-5 мм
- B) Дефицит места 3 мм
- C) Дефицит места 5 и более мм
- D) Нет правильного варианта

ANSWER: A

Скученность зубов 3 степени:

- A) Дефицит места 5 и более мм
- B) Дефицит места 3 мм
- C) Дефицит места 3-5 мм
- D) Нет правильного варианта

ANSWER: A

Современные методы изготовления несъемных ортодонтических аппаратов:

- A) 3Д печать
- B) Пайка
- C) Литье
- D) Полимеризация

ANSWER: A

Создатели первого цифрового интраорального сканера:

- A) Werner Mörmann, Marco Brandestini
- B) Murilo Benício
- C) Giovanna Antonelli
- D) Vera Fischer

ANSWER: A

Составляющий элемент лазера:

- A) все ответы верны
- B) базовый блок, генерирующего свет
- C) Световод
- D) лазерного наконечника, которым врач непосредственно работает в полости рта пациента

ANSWER: A

Способы исправления скученности легкой степени, используя систему элайнеров:

- A) Расширение, вертикализация боковых зубов, сепарация
- B) Удаление, вертикализация боковых зубов, дистализация
- C) Деротация моляров, сепарация, дистализация
- D) Дистализация, вертикализация боковых зубов, деротация моляров

ANSWER: A

Среднее время на снятие «цифрового слепка»?

- A) 3 мин
- B) 30 мин.
- C) 60 мин
- D) 24 ч

ANSWER: A

Терапия лазерной стоматологии основана на:

- A) фотофизическом и фотохимическом воздействии
- B) деструктивном воздействии на ткань
- C) воздействии, не вызывающем изменения свойств биологических тканей
- D) все ответы верны

ANSWER: A

Технология цифрового ортодонтического лечения на элайнерах с помощью глубокого анализа кт ... снижает число коррекций

- A) Вдвое
- B) Втрое
- C) Вчетверо
- D) Нет

ANSWER: A

Технология цифрового ортодонтического лечения на элайнерах с помощью глубокого анализа кт снижает сроки лечения в

- A) На 30 %
- B) На 40 %
- C) На 50 %
- D) На 10 %

ANSWER: A

Технология цифрового ортодонтического лечения на элайнерах с помощью глубокого анализа кт запатентована Компанией 3D Smile

- A) В 2017 году
- B) В 2018 году
- C) В 2019 году
- D) В 2020 году

ANSWER: A

Технология цифрового ортодонтического лечения на элайнерах с помощью глубокого анализа кт запатентована

- A) Компанией 3D Smile
- B) Компанией Invisalign
- C) Компанией пикассо
- D) Ничего из вышеперечисленного

ANSWER: A

Тип объектива подходит для дентальной фотографии?

- A) Макро
- B) универсальный
- C) телефото
- D) широкоугольный

ANSWER: A

Тип при цифровом ортодонтическом лечении на элайнерах можно осуществить до

- A) 30 градусов
- B) 120 градусов
- C) 60 градусов
- D) 90 градусов

ANSWER: A

Типы получаемого изображения в интраоральных сканерах:

- A) Все ответы верны
- B) Множество изображений
- C) Постоянный поток данных, объединяясь, образует 3D модель
- D) Видео

ANSWER: A

Толщина артикуляционной бумаги:

- A) 8-200 мкм
- B) 40-200 мкм
- C) 8-400 мкм
- D) 100-200 мкм

ANSWER: A

Толщина сенсора T-scan?

- A) 0,102 мм
- B) 10,2 мм
- C) 102 мм
- D) 201 мм

ANSWER: A

Торк при цифровом ортодонтическом лечении на элайнерах можно осуществить до

- A) 30 градусов
- B) 120 градусов
- C) 60 градусов
- D) 90 градусов

ANSWER: A

Установка замков для капы производится с помощью:

- A) Шаблона
- B) Первой капы
- C) Моделей челюстей
- D) Без вспомогательных средств

ANSWER: A

Устраняется возможность передачи бактериальной или вирусной инфекции в зуботехническую лабораторию вместе с оттиском при использовании:

- A) интраорального сканера
- B) T-scan
- C) Лазера
- D) Традиционного метода снятия оттиска

ANSWER: A

Фон, используемый для портретных снимков:

- A) Однотонный фон (черный, серый, белый)
- B) Яркий не однотонный фон
- C) Исключительно черный фон
- D) Фон не имеет значения

ANSWER: A

Форма дуги верхней челюсти, моделируемая в цифровой лаборатории, при лечении на элайнерах:

- A) Полуэллипс
- B) Парабола
- C) Седловидная форма
- D) Трапеция

ANSWER: A

Форма дуги нижней челюсти, моделируемая в цифровой лаборатории, при лечении на элайнерах:

- A) Парабола
- B) Полуэллипс
- C) Трапеция
- D) Седловидная форма

ANSWER: A

Форма сенсора T-Scan:

- A) U-образная
- B) Y-образная
- C) I-образная
- D) W-образная

ANSWER: A

Функции программного обеспечения T-Scan позволяют пользователю:

- A) все ответы верны
- B) Записывать данные об окклюзии пациента
- C) Просматривать данные об окклюзии пациента и связи данных с конкретными зубами
- D) Анализировать данные, взаимосвязь силы и времени контакта отображается в виде цветных контурных рисунков, изображающих

ANSWER: A

Хирургический шаблон с опорой на слизистую фиксируется при помощи

- A) пинов в области вестибулярной части альвеолярного отростка
- B) удерживается врачом во время операции
- C) удерживается ассистентом во время операции
- D) кламеров

ANSWER: A

Хирургия лазерной стоматологии основана на:

- A) деструктивном воздействии на ткань
- B) фотохимическом воздействии
- C) фотофизическом воздействии
- D) воздействии, не вызывающем изменения свойств биологических тканей

ANSWER: A

Цель проведения избирательного пришлифовывания:

- A) все ответы верны
- B) значительное уменьшение напряжения в жевательных мышцах
- C) стабилизация фиссурно-бугорковых контактов между зубами верхней и нижней челюсти
- D) Улучшение двустороннего баланса

ANSWER: A

Цель съемки дуг челюстей:

- A) Анализ формы зубных дуг
- B) Анализ плоскости режущего края, межзубных промежутков
- C) Анализ симметрии зубов и десневого контура
- D) Анализ светопроницаемости эмали

ANSWER: A

Цель съемки зубов верхней и нижней челюстей в состоянии максимального фиссурно-бугоркового контакта:

- A) Анализ окклюзионной плоскости и симметрии зубов и десневого контура
- B) Анализ формы зубных дуг
- C) Анализ линии режущего края, межзубных углов, формы и структуры зубов
- D) Анализ светопроницаемости зубного края

ANSWER: A

Цифровая технология, которой можно оценить эстетику лица:

- A) Фотографии лица

- B) Внутриоральное сканирование
- C) КЛКТ
- D) сервис Диагнокат

ANSWER: A

Цифровые технологии при планировании хирургического лечения позволяют:

- A) Наиболее точно оценить близость расположения важных анатомических структур
- B) Спланировать мягкотканную пластику
- C) Оценить наличие/отсутствие ортодонтической патологии
- D) Оценить наличие/отсутствие новообразований

ANSWER: A

Цифровые технологии при планировании хирургического лечения чаще всего используются для:

- A) Имплантации, расположение сверхкомплектных зубов
- B) Планирования мягкотканной пластики
- C) Удаления подвижных зубов
- D) Вестибулопластики

ANSWER: A

Чего позволяют добиться цифровые технологии в ортодонтии?

- A) Более точно оценить эстетику лица
- B) Уменьшить время лечения
- C) Отказаться от использования брекет-системы при лечении
- D) Уменьшить финансовые затраты пациента на лечение

ANSWER: A

Что из вышеперечисленных цифровых технологий необходимо для грамотно спланированного ортодонтического лечения?

- A) КЛКТ черепа, интраоральные фотографии, фотографии лица
- B) Сканирование челюстей
- C) Интраоральные фотографии
- D) Печать моделей челюстей

ANSWER: A

Что измеряет силу давления в T-scan:

- A) сенсор
- B) врач
- C) Программа
- D) Пациент

ANSWER: A

Что можно увидеть при просмотре результатов графиков кондиографии?

- A) Щелчок, девиацию нижней челюсти, ограничение открывания рта
- B) Поражение связок ВНЧС
- C) Поражение капсулы ВНЧС
- D) Деструктивные заболевания ВНЧС

ANSWER: A

Что не входит в набор кап, присылаемых из цифровой лаборатории?

- A) Средства гигиены для кап
- B) Шаблоны кап
- C) Капы
- D) Контейнер для хранения кап

ANSWER: A

что не относится к требованиям для дентальной фотографии

- A) стоматологический смотровой набор
- B) наличие камеры
- C) наличие вспышки

D) наличие макро линзы

ANSWER: A

Что относится к преимуществам использования кап по сравнению с брекет-системами?

A) Все варианты верны

B) На 50% лучше индекс здоровья пародонта

C) На 40% лучше индекс здоровья десны

D) На 20% меньше кровоточивость сосочков

ANSWER: A

Что относится к преимуществам лечения на элайнерах?

A) Все варианты верны

B) Сохранение здоровья эмали и пародонта пациента

C) Контроль над движениями

D) Удобно для врача

ANSWER: A

Что относится к преимуществам лечения на элайнерах?

A) все варианты верны

B) незаметно для окружающих

C) можно снять

D) наименьшее болевые ощущения из всех видов ортодонтической аппаратуры

ANSWER: A

Что позволяет достичь T-scan?

A) сформировать множественный одновременный контакт одинаковой силы на протяжении всего зубного ряд

B) сформировать множественный одновременный контакт разной силы на протяжении всего зубного ряда.

C) сформировать множественный не одновременный контакт одинаковой силы на протяжении всего зубного ряда.

D) Все ответы верны

ANSWER: A

Что позволяет определить T-scan:

A) все ответы верны

B) первичный окклюзионный контакт

C) порядок возникновения всех контактов

D) относительную силу окклюзионного давления, приходящуюся на каждый из контактов

ANSWER: A

Что позволяет оценить просмотр STL модели:

A) Более точно оценить расположение корней сверхкомплектных, ретинированных зубов друг к другу

B) Оценить объем костной ткани

C) С точностью определить скелетную форму окклюзии

D) Оценить объем мягких тканей

ANSWER: A

Что позволяет оценить система диагнокат?

A) наличие кариозных очагов, необходимость ортодонтического лечения, болезни пародонта

B) необходимость в костной пластике

C) необходимость в мягкотканной пластике

D) предраковые состояния

ANSWER: A

Что такое STL модель:

A) Формат файла для хранения трехмерных изображений

B) Определенный тип гипсовых моделей челюстей

- C) Термин, определяющий видимость челюстей на КЛКТ
- D) Напечатанная модель челюстей с помощью 3Д принтера

ANSWER: A

Что такое внутриротовое сканирование:

- A) Метод, с помощью которого можно получить цифровую трехмерную модель челюстей
- B) Метод, с помощью которого получают оттиски
- C) Определенный метод фотопротокола
- D) Определенный режим проведения КЛКТ

ANSWER: A

Что является дополнительным оборудованием для внутриротовых снимков:

- A) Все ответы верны
- B) Ретракторы
- C) Зеркала
- D) Контрастер

ANSWER: A

Что является дополнительным оборудованием для внутриротовых снимков:

- A) ретракторы
- B) фотоаппарат
- C) зонд
- D) черный фон

ANSWER: A

Что является дополнительным оборудованием для внутриротовых снимков:

- A) контрастор
- B) фотоаппарат
- C) зонд
- D) черный фон

ANSWER: A

Что является дополнительным оборудованием для внутриротовых снимков:

- A) интраоральные зеркала
- B) фотоаппарат
- C) зонд
- D) черный фон

ANSWER: A

Что является дополнительным оборудованием для внутриротовых снимков:

- A) Все ответы верны
- B) Ретракторы
- C) Зеркала
- D) Контрастер

ANSWER: A

Что является дополнительным оборудованием для снимков профиля:

- A) Однотонный фон
- B) Ретракторы
- C) Зеркала
- D) Контрастер

ANSWER: A

Что является дополнительным оборудованием для снимков профиля:

- A) Однотонный фон
- B) Ретракторы
- C) Зеркала
- D) Контрастер

ANSWER: A

Чувствительность сенсора/фильма к свету, это:

- A) ISO
- B) диафрагма
- C) Глубина резкости
- D) Выдержка

ANSWER: A

Экструзию при цифровом ортодонтическом лечении на элайнерах можно осуществить до

- A) 1Мм
- B) 3Мм
- C) 7Мм
- D) 10Мм

ANSWER: A

Элайнеры с прямым краем эффективнее, чем обрезанные по десне каппы на

- A) 70%
- B) 50%
- C) 30%
- D) 10%

ANSWER: A

3D визуализация помогает:

- A) В имплантации
- B) При планировании протеза
- C) Позволяет еще до начала имплантации увидеть и «примерить» свои новые зубы
- D) В имплантации, при планировании протеза, а также позволяет еще до начала имплантации увидеть и «примерить» свои новые зубы

ANSWER: D

3D сканирование дает:

- A) Точность
- B) Высокую информативность, точность, низкий уровень облучения
- C) Низкий уровень облучения
- D) Высокую информативность

ANSWER: B

3D-визуализация решает такие задачи:

- A) Выявляет объективные эстетические проблемы на момент обращения пациента
- B) Выполняет виртуальное моделирование будущей формы и положения зубов
- C) Позволяет обосновать план лечения, например, перед установкой бюгельного протеза на верхнюю челюсть, и целесообразность привлечения ортодонтонтов либо хирургов-имплантологов
- D) Выявляет объективные эстетические проблемы на момент обращения пациента, выполняет виртуальное моделирование будущей формы и положения зубов, позволяет обосновать план лечения, например, перед установкой бюгельного протеза на верхнюю челюсть и целесообразность привлечения ортодонтонтов либо хирургов-имплантологов

ANSWER: D

3D-сканер дает возможность определить положение каждой точки в ___ плоскостях:

- A) 2
- B) 3
- C) 1
- D) 4

ANSWER: B

3D-сканирование открывает для стоматологов массу возможностей, которые в конечном счете помогают:

- A) Ускорить повысить точность процесса диагностики; Провести точное прогнозирование результата; Ускорить лечение отдельного пациента

- В) Ускорить повысить точность процесса диагностики
- С) Провести точное прогнозирование результата
- Д) Ускорить лечение отдельного пациента

ANSWER: A

3D-сканирование:

- А) Позволяет быстро диагностировать проблему и подобрать наиболее эффективные способы лечения
- В) Не позволяет быстро диагностировать проблему и подобрать наиболее эффективные способы лечения
- С) Позволяет быстро диагностировать проблему, но не позволяет подобрать наиболее эффективные способы лечения
- Д) Позволяет только диагностировать проблему

ANSWER: A

4 оттенка по шкале Vita имеет фотополимер:

- А) Dental LT Clear Resin
- В) Draft Resin
- С) Castable Wax Resin
- Д) Temporary CB Resin

ANSWER: D

CAD/CAM расшифровывается как

- А) Computer Assisted Design/Computer Aided Manufacturing
- В) Complex Assisted Design/Computer Aided Manufacturing
- С) Computer Assisted Design/Complex Aided Manufacturing
- Д) Computer Assisted Dental/Computer Aided Manufacturing

ANSWER: A

CAD/CAM это:

- А) системы автоматизированного проектирования/системы автоматизированного производства
- В) системы автоматизированного проектирования
- С) системы автоматизированного производства
- Д) интраоральный лазерный сканер

ANSWER: A

CEREC Dentsply Sirona относится к системам

- А) Закрытым
- В) Открытым
- С) Бинарным
- Д) Двойным

ANSWER: A

Diagnocat — это

- А) ПО для расчета моделей и ТРГ
- В) ПО для изготовления ортопедических конструкций
- С) ПО, работающее на основе нейронной сети
- Д) ПО для оценки окклюзионных контактов

ANSWER: C

Основой клинической CAD/CAM-система является:

- А) Низкотемпературная печь
- В) Высокочастотная литейная установка
- С) Лабораторный сканер
- Д) Внутриротовая камера

ANSWER: D

Работа каких 3D сканеров требует изготовления гипсовой модели:

- А) Интраоральный сканер

- В) Конус лучевой компьютерной томограф
- С) Лабораторный сканер
- Д) Конус лучевой компьютерной томограф и интраоральный сканер

ANSWER: С

SLM технология 3D-печати это:

- А) Лазерная стереолитография
- В) Стереолитография малой мощности напоминает
- С) Принтер оснащен жидкокристаллической матрицей, через которую проходит свет от светодиодов.
- Д) Технология лазерного плавления для работы с металлом

ANSWER: D

STL файл — это формат

- А) Файла, получаемого при проведении КЛКТ
- В) Файла, получаемого при проведении МРТ
- С) Файла, получаемого при проведении миографии
- Д) Файла, получаемого при проведении сканирования

ANSWER: D

T-scan — это

- А) ПО для расчет моделей и ТРГ
- В) ПО для изготовления ортопедических конструкций
- С) ПО на основе нейронной сети
- Д) ПО для оценки окклюзионных контактов

ANSWER: D

T-scan — это:

- А) Глазурирование ортопедической конструкции в печи
- В) Компьютерная система для клинической диагностики и анализа окклюзионных контактов
- С) Методика лечения аномалий окклюзии
- Д) Лазерное плавление металлического порошка

ANSWER: B

T-scan позволяет

- А) Оценить с помощью компьютерных технологий амплитуду движений ВНЧС
- В) Оценить с помощью компьютерных технологий силу межзубных контактов
- С) Оценить с помощью компьютерных технологий электрические потенциалы жевательных мышц
- Д) Оценить с помощью компьютерных технологий наличие кариозных полостей

ANSWER: B

Альтернативой снятию оттисков и отливке гипсовых моделей является:

- А) Рентгеновские снимки
- В) МРТ
- С) Препарирование твердых тканей зуба
- Д) Интраоральное сканирование

ANSWER: D

Аппарат T-scan используется для:

- А) Определения окклюзии
- В) Имплантации
- С) Визуализация кариеса
- Д) Записи движения нижней челюсти

ANSWER: A

Бесплатный софт, где есть все необходимые инструменты для подготовки презентации плана лечения на Mac OS

- А) MacPWP

- B) Apple Keynote
- C) App key
- D) Present

ANSWER: B

Биполярная вспышка (выберите правильное утверждение):

- A) При протоколировании жевательных зубов в крупном масштабе одна из ламп биполярной вспышки может попасть в мертвую зону
- B) Головки вспышек не могут наклоняться под разными углами к объекту съемки.
- C) Эти устройства не оснащены парными излучателями
- D) Крепятся непосредственно к заднему краю макрообъектива

ANSWER: A

В 2003 году в Германии был создан первый аналог современных цифровых CAD/CAM систем – CEREC, который представляет собой:

- A) Компьютерный томограф нового поколения;
- B) Комплекс из технологии, оборудования и материалов для изготовления зубных микропротезов, шлифуемых из керамических блоков;
- C) Аппарат для вертикальной конденсации гуттаперчи;
- D) Радиовизиограф.

ANSWER: B

В дентальной фотографии какой объектив используется:

- A) Длиннофокусный объектив
- B) Микро-объектив
- C) Макро-объективы
- D) Шифт-объектив

ANSWER: C

В дентальной фотографии существует ___ уровней сложности освещения с использованием различных типов вспышек и дополнительных аксессуаров по работе со светом:

- A) 7
- B) 6
- C) 9
- D) 5

ANSWER: D

В каких областях стоматологии не применяются 3D-принтеры?

- A) Цифровая имплантология
- B) Хирургическое удаление зубов
- C) Лечение на элайнерах
- D) Цифровое протезирование

ANSWER: B

В какое программное обеспечение встроен механизм искусственного интеллекта?

- A) Diagnocat
- B) Invivo
- C) Gamma Cadiax
- D) Exocad

ANSWER: A

В каком году был создан первый аппарат Интраоральный сканер (iOS)

- A) 1950
- B) 1967
- C) 2011
- D) 1989

ANSWER: D

В каком году была представлена Технология Digital Smile Design?

- A) В 2020
- B) В 1998
- C) В 2007
- D) В 2000

ANSWER: C

В каком формате используют материалы при изготовлении ортопедических конструкций в цифровом протоколе?

- A) В формате геля
- B) В формате блоков
- C) В формате порошка
- D) В формате паст

ANSWER: B

В ручном режиме можно выставлять значения:

- A) ISO (три ключевых параметра)
- B) Диафрагмы
- C) Выдержки
- D) Диафрагмы, выдержки и ISO (три ключевых параметра)

ANSWER: D

В стоматологии наибольшее распространение получили 3D-сканер:

- A) Оптические и лазерные
- B) Оптические
- C) Лазерные и фотометрические
- D) Фотометрические

ANSWER: A

В чем преимущество ортодонтических конструкций, изготовленных в цифровом протоколе?

- A) Быстрота изготовления
- B) Доступность
- C) Более точная припасовка в полости рта
- D) Дешевизна

ANSWER: C

Вид хирургического шаблона наиболее часто применяемого при имплантации в области включенного дефекта

- A) С опорой на слизистую
- B) Накостный
- C) Внутрикостный
- D) Назубный

ANSWER: D

Вид хирургического шаблона, применяемый на беззубой челюсти

- A) С опорой на слизистую
- B) Накостный
- C) Назубный
- D) Данный вид хирургического шаблона не нуждается в опоре на анатомические структуры полости рта

ANSWER: A

Виды 3D печати:

- A) Стереолитография
- B) Офсетная печать
- C) Шелкография
- D) Офисная печать

ANSWER: A

Возможности цифровой визуализации при кондилографии:

- A) Графически отображает силу окклюзионных контактов
- B) Графически отображает мышечную активность во время жевания
- C) Графически отображает амплитуду движений мышечных отростков
- D) Графически отображает количество кариозных полостей в полости рта

ANSWER: C

Вспышка:

- A) Позволяет заполнить объект съемки необходимым количеством света
- B) Не позволяет заполнить объект съемки необходимым количеством света
- C) Не направляет световой поток объекту
- D) Источник естественного освещения

ANSWER: A

Вторым этапом цифрового моделирования улыбки является:

- A) Реализация
- B) Фотопротокол
- C) Виртуальное моделирование улыбки
- D) Восковое моделирование улыбки

ANSWER: B

Гибридные устройства (внутриротовые сканеры) это:

- A) прибор, имеющий световод, оптическую систему измерения, детектор и средство преобразования полученного света в сигнал
- B) устройства, с помощью которых измеряют трехцветные значения и фильтруют свет в красных, зеленых и синих областях видимого спектра
- C) Сканер имеет светодиодный источник света, который охватывает визуальный спектр и автоматически измеряет цвет зубов во время сканирования.
- D) методом определения цвета зубов является использование RGB-устройств с цифровой камерой для анализа цвета. Эти устройства анализируют захваченное цифровое изображение для цветного и хроматического анализа.

ANSWER: C

Гибридный тип сканера сочетает в себе:

- A) Оптический + тактильный
- B) Лазерный + оптический
- C) Лазерный + тактильный
- D) Оптический с белым и голубым светом

ANSWER: C

Главные преимущества цифровой лаборатории:

- A) Экономия гипса
- B) Экономия рабочего места
- C) Экономия фонда заработной платы стоматологической поликлинике
- D) Экономия рабочего времени, экономия рабочего места;

ANSWER: D

Главным преимуществом принтеров модели Form 3B по сравнению с Form 3 и предыдущими моделями является:

- A) Поддержка печати биосовместимыми фотополимерами
- B) Высокая точность печати
- C) Высокая скорость печати
- D) Доступная стоимость

ANSWER: A

Главным элементом фотоаппарата является:

- A) Шторки
- B) Штатив
- C) Вспышка
- D) Светочувствительный сенсор (матрица), который фиксирует падающий на него свет

ANSWER: D

Глазурирование будущей реставрации происходит при помощи?

- A) CEREC Primescan
- B) CEREC SpeedFire
- C) CEREC Omnicam
- D) CEREC Primemill

ANSWER: B

Диагнокат - искусственный интеллект, позволяющий

- A) Интерпретировать рентгенологические исследования пациентов
- B) Определить точное место фиксации брекета
- C) Сформировать 3д модель несъемного ортодонтического аппарата
- D) Сформировать хирургический шаблон

ANSWER: A

Для изготовления каких конструкций можно использовать станок для 3D-печати по металлу?

- A) Станки по металлу на рынке 3D-принтеров не представлены
- B) Коронки, мосты, абатменты, ортодонтические детали, частичные протезы
- C) Ночных кап и сплинтов
- D) Моделей прозрачных Элайнеров

ANSWER: B

Для изготовления металлических мостов и коронок используют технологию печати:

- A) Стереолитография
- B) Цифровая обработка света
- C) Селективное лазерное плавление
- D) Цифровой синтез света

ANSWER: C

Для изготовления хирургического шаблона используют

- A) Сканы, данные КЛКТ
- B) МРТ и оттиски
- C) Показания кондилографии
- D) МСКТ

ANSWER: A

Для изготовления хирургического шаблона не требуется:

- A) Сканирование
- B) КЛКТ
- C) Оттиски
- D) МРТ

ANSWER: D

Для изготовления хирургического шаблона необходимо провести:

- A) Сканирование, КЛКТ
- B) МРТ и снятие оттисков
- C) Кондилографию
- D) МСКТ

ANSWER: A

Для окклюзионного снимка верхней челюсти требуется:

- A) Окклюзионное зеркало
- B) Окклюзионное зеркало и фотоконтрастер
- C) Фотоконтрастер
- D) Губные ретракторы

ANSWER: B

Для определения окклюзии используют аппарат:

- A) САМ

- B) T-scan
- C) CAD
- D) Kavo

ANSWER:

Для отслеживания прогресса ортодонтического лечения в последние годы в стоматологической практике повсеместно начали применять:

- A) Физиодиспенсер;
- B) Апекслокатор;
- C) Восковое моделирование;
- D) Фотографирование.

ANSWER: D

Для отслеживания прогресса ортодонтического лечения в последние годы в стоматологической практике повсеместно начали применять:

- A) Физиодиспенсер;
- B) Апекслокатор;
- C) Восковое моделирование;
- D) Фотографирование.

ANSWER: D

Для подготовки моделей 3D и создания протезов необходимы:

- A) Компьютерная томография челюсти
- B) Трехмерная визуализация с помощью программ Simplant, NobelClinician, Blue Sky или аналогичного программного обеспечения
- C) 3D принтеры, печатающие хирургические шаблоны
- D) Компьютерная томография челюсти, трехмерная визуализация с помощью программ Simplant, NobelClinician, Blue Sky или аналогичного программного обеспечения, 3D принтеры, печатающие хирургические шаблоны, НР-анализаторы; станочное оборудование, аппараты CAD/CAM, Cerec или другие системы.

ANSWER: D

Для придания более эстетичного вида будущей реставрации используют

- A) Спекание
- B) Синтеризацию
- C) Глазурирование
- D) Фрезерование

ANSWER: C

Для цветовой диагностики учитывают такие оптические эффекты как:

- A) опалесценция
- B) флуоресценции
- C) метамеризм
- D) опалесценция, флуоресценции и метамеризм

ANSWER: D

Для цифровой оценки окклюзионных контактов применяют

- A) T-scan
- B) Gamma Cadiax
- C) Cerec Connect
- D) Цифровой артикулятор

ANSWER: A

Для чего прибегают к синтеризации будущей реставрации из диоксида циркония?

- A) Для придания реставрации блеска
- B) Для увеличения прочности реставрации
- C) Для придания реставрации более естественного вида
- D) Для более комфортной фиксации в полости рта

ANSWER: B

Для чего применяется наконечный хирургический шаблон?

- A) Для имплантации в области одного зуба
- B) Для постановки мини-имплантата во время ортодонтического лечения
- C) Для имплантации на беззубой челюсти
- D) Используется во время проведения синус-лифтинга

ANSWER: C

Для чего применяют глазурирование уже готовой реставрации из диоксида циркония?

- A) Для придания реставрации блеска
- B) Для увеличения прочности реставрации
- C) Для шлифовки уже готовой реставрации
- D) Для более комфортной фиксации в полости рта

ANSWER: A

Заключительным этапом технологии Digital Smile Design является:

- A) Обсуждения пожеланий с пациентом
- B) Реализация
- C) Восковая моделировка конструкции техником
- D) Примерка временной конструкции

ANSWER: B

Изготовление спланта при помощи цифрового артикулятора позволяет

- A) Повысить прочность аппарата
- B) Повысить эстетические параметры аппарата
- C) Минимизировать погрешность при гипсовке вручную
- D) Повысить скорость лечения

ANSWER: C

Имеет ли преимущество по времени изготовления CAD/CAM-система по сравнению с ручным способом?

- A) Нет. Данный метод занимает больше времени, чем обычный способ.
- B) Да. Сроки изготовления сокращаются незначительно
- C) Нет. Срок изготовления остается прежним
- D) Да. Срок изготовления сокращается с нескольких дней до нескольких часов

ANSWER: D

Имеет ли технология цифрового дизайна улыбки преимущества по скорости получения результатов в сравнении с другими методиками?

- A) Да, виртуальный дизайн улыбки пациент может увидеть сразу на консультации, восковое моделирование занимает 2-3 дня
- B) Да, но незначительное
- C) Нет, получение результата занимает одинаковое количество времени во всех методах
- D) Нет, данная технология занимает значительно больше времени, чем аналоги

ANSWER: A

Интраоральное сканирование может быть альтернативой:

- A) КЛКТ
- B) МРТ
- C) ОПТГ
- D) Снятию оттисков и отливке гипсовых моделей

ANSWER: D

Интраоральный сканер существует в форме:

- A) бабочки
- B) зажима
- C) кубика
- D) палочки

ANSWER: D

Интраоральный сканер существует в форме:

- A) бабочки
- B) зажима
- C) кубика
- D) палочки

ANSWER: D

К 3D-принтерам не относится:

- A) CEREC
- B) Formlabs Form 3
- C) Phrozen Sonic Mini
- D) Uniz SLASH PLUS

ANSWER: A

К 3D-сканерам не относится:

- A) Лабораторный томограф
- B) Интраоральный сканер
- C) Конусно-лучевой компьютерный томограф
- D) Лабораторный сканер

ANSWER: A

К биосовместимым фотополимерам не относится:

- A) Dental Model Resin
- B) Elegoo Standard Resin
- C) Draft Resin
- D) Dental SG Resin

ANSWER: B

К биосовместимым фотополимерам не относится:

- A) Elegoo Standard Resin
- B) Castable Wax Resin
- C) Dental LT Clear Resin
- D) Custom Tray Resin

ANSWER: A

К видам 3D-печати не относится:

- A) Стереолитография
- B) Офсетная печать
- C) Цифровая светодобная проекция
- D) Технология PolyJet

ANSWER: B

К видам хирургических шаблонов относится

- A) Транскожный
- B) Накостный
- C) Внутрикожный
- D) Внутрикостный

ANSWER: B

К видам хирургических шаблонов относится

- A) Транскожный
- B) С опорой на слизистую
- C) Внутрикожный
- D) Внутрикостный

ANSWER: B

К видам хирургических шаблонов относится

- A) Транскожный
- B) С опорой на слизистую и зубы
- C) Внутрикожный
- D) Внутрикостный

ANSWER: B

К видам хирургических шаблонов относится:

- A) Транскожный
- B) Назубный
- C) Внутрικοжный
- D) Внутрикостный

ANSWER: B

К интраоральным сканерам не относится:

- A) Medit i500
- B) 3Shape TRIOS 3 Basic Pod
- C) Planmeca Emerald
- D) Shining 3D AutoScan-DS300

ANSWER: D

К колориметрам не относится:

- A) ShadeVision
- B) ShadeEye NCC
- C) iCat Vision
- D) Digital Shade

ANSWER: C

К лабораторным сканерам не относится:

- A) Shining 3D AutoScan-DS300
- B) AutoScan DS-EX PRO
- C) Medit i50
- D) Medit T310

ANSWER: C

К недостаткам метода инструментального определения цвета зубов относится:

- A) отсутствие влияния окружающих условий, в том числе освещения
- B) стоимость и доступность оборудования
- C) воспроизводимость результатов
- D) надежная передача данных

ANSWER: B

К фрезерным станкам открытого типа не относится:

- A) Duamach
- B) Sirona Dental Systems
- C) Picasso
- D) Wieland

ANSWER: C

К цветоизмерительным устройствам не относится:

- A) спектрофотометры
- B) колориметры
- C) лабораторный сканер
- D) цифровые системы камер

ANSWER: C

Как влияет на качество фотографии постоянное (потокковое) освещение в стоматологическом кабинете:

- A) Мы неизбежно будем получать слишком темные кадры
- B) Мы неизбежно будем получать слишком яркие кадры
- C) Никак не влияет
- D) Позволяет получить наиболее мягкий свет

ANSWER: A

Как используется 3D-скан лица?

- A) Позволяет измерить лицевые параметры без использования ТРГ

- В) Отправляется пациенту, чтобы он мог наглядно видеть эффект до и после
- С) Распечатывается и направляется технику с готовыми оттисками
- Д) Совмещается с КЛКТ челюстей для дальнейших планирования и диагностики

ANSWER: D

Как происходит совмещение 2D фотографий пациента и 3D модели зубных рядов при цифровом планировании улыбки?

- А) Совмещают «на глаз»
- В) Берут 2 точки на 3D-модели зубов и 2 аналогичные точки на фото и совмещают
- С) Существует специальная программа для совмещения
- Д) Врач и ассистент совмещают модели и сравнивают результаты

ANSWER: B

Как технология цифрового планирования улыбки влияет на коммуникацию врач-пациент?

- А) Существенно не влияет
- В) Существенно не влияет, но упрощает коммуникацию врача с зубным техником
- С) Ухудшает взаимопонимание между врачом и пациентом
- Д) Существенно упрощает коммуникацию, пациент участвует в дизайне своей улыбки и получает предсказуемый результат

ANSWER: D

Какая глубина резкости нужна для дентальной фотографии:

- А) F-stop (диафрагма) – 16
- В) F-stop (диафрагма) – 22
- С) F-stop (диафрагма) – 11
- Д) F-stop (диафрагма) – 8

ANSWER: B

Какие методы относят к диагностическим функциональным технологиям?

- А) Анализ движения нижней челюсти
- В) Визуализация скрытого кариеса
- С) Изменение прикуса зубов
- Д) Препарирование зубов

ANSWER: A

Каким методом чаще всего изготавливают хирургические шаблоны?

- А) Фрезерованием
- В) Спеканием
- С) Вручную
- Д) Синтеризацией

ANSWER: A

Какое значение ISO позволяет свести зернистость к минимуму:

- А) ISO – 55
- В) ISO – 25
- С) ISO – 100
- Д) ISO – 90

ANSWER: C

Какое значение апертуры приводит к максимальному закрытию диафрагмы объектива:

- А) f16
- В) f20–32
- С) f5.6
- Д) f15

ANSWER: B

Какое программное обеспечение позволяет спланировать ортодонтические аппараты

- А) EXOCAD
- В) Mave cloud
- С) Diagnostics

D) T-scan

ANSWER: A

Какой 3D-сканер используют для сканирования гипсовой модели?

A) Промышленный сканер

B) Интраоральный сканер

C) Лабораторный сканер

D) Конусно-лучевой компьютерный томограф

ANSWER: C

Какую выдержку нужно выставлять для максимальной четкости изображения:

A) 1/200

B) 1/150

C) 1/100

D) 1/60

ANSWER: A

Когда в Германии был создан первый аналог современных цифровых CAD/CAM систем – CEREC

A) в 2003 году

B) в 2020 году

C) в 1996 году

D) в 1999 году

ANSWER: A

Колориметры это:

A) устройства, с помощью которых измеряют трехцветные значения и фильтруют свет в красных, зеленых и синих областях видимого спектра

B) прибор, имеющий световод, оптическую систему измерения, детектор и средство преобразования полученного света в сигнал

C) Сканер имеет светодиодный источник света, который охватывает визуальный спектр и автоматически измеряет цвет зубов во время сканирования.

D) методом определения цвета зубов является использование RGB-устройств с цифровой камерой для анализа цвета. Эти устройства анализируют захваченное цифровое изображение для цветного и хроматического анализа.

ANSWER: A

Кондилография позволяет

A) Графически отобразить силу окклюзионных контактов

B) Графически отобразить мышечную активность во время жевания

C) Графически отобразить амплитуду движений мышечковых отростков

D) Графически отобразить количество кариозных полостей в полости рта

ANSWER: C

Конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ) используется в стоматологии начиная с

A) 1981 года

B) 1992 года

C) 2003 года

D) 2015 года

ANSWER: A

Кто занимается изготовлением хирургических шаблонов?

A) Техник-моделировщик

B) Шаблон не изготавливается индивидуально

C) Шаблон изготавливается с помощью ПО со встроенным искусственным интеллектом

D) Ассистент врача-стоматолога

ANSWER: A

Метод лечения зубочелюстных аномалий, при котором применяется искусственный интеллект

- A) Лечение на брекет-системе
- B) Эйлайнеры
- C) Лечение на съемных аппаратах
- D) Сплинт-терапия

ANSWER: B

Метод печати металлом позволяет

- A) Изготавливать хирургические шаблоны
- B) Изготавливать сплинты
- C) Изготавливать ортодонтические несъемные аппараты (Хаас, Дерихсвайлер)
- D) Изготавливать съемные конструкции из пластмассы

ANSWER: C

Миография позволяет:

- A) Графически отобразить силу окклюзионных контактов
- B) Графически отобразить мышечную активность во время жевания
- C) Графически отобразить амплитуду движений мышечных отростков
- D) Графически отобразить количество кариозных полостей в полости рта

ANSWER: B

Моделирование зубным техником воскового варианта будущей улыбки пациента называется:

- A) Mok-Up
- B) Smile-Up
- C) Wax-up
- D) Digital Smile Design

ANSWER: C

Модуль сегментации в ПО Diagnostics позволяет

- A) Конвертировать данные КЛКТ в STL модель
- B) Конвертировать данные КЛКТ для изготовления хирургического шаблона
- C) Визуализировать амплитуду движений ВНЧС
- D) Визуализировать работу жевательных мышц

ANSWER: A

На каком этапе технологического процесса проводится изготовление валиков?

- A) Подготовительные работы
- B) Моделирование
- C) Полимеризация
- D) Сканирование

ANSWER: A

Назовите КТ-просмотрщик, применяемый для изготовления хирургических шаблонов:

- A) Implastation
- B) Mave cloud
- C) Diagnostics
- D) T-scan

ANSWER: A

Назовите ПО закрытой системы, позволяющее моделировать ортопедические конструкции

- A) T-scan
- B) Diagnostics
- C) Gamma Cadiax
- D) CEREC connect

ANSWER: D

Назовите ПО открытой системы, позволяющее моделировать ортопедические конструкции

- A) Exocad

- B) CEREC connect
- C) Diagnocat
- D) Gamma Cadiax

ANSWER: A

Назовите программное обеспечение, позволяющее сделать расчёт ТРГ

- A) Diagnocat
- B) Invivo
- C) Gamma Cadiax
- D) Exocad

ANSWER: B

Наиболее точный метод получения данных зубных рядов для изготовления ортодонтических конструкций

- A) Сканирование
- B) Оттиски
- C) Аксиография
- D) Кондилография

ANSWER: D

Наиболее часто применимый материал для изготовления постоянных реставраций в жевательном отделе

- A) Композит
- B) ПММА
- C) Полевошпатная керамика
- D) Диоксид циркония

ANSWER: D

Наиболее часто применимый материал для изготовления реставраций во фронтальном отделе

- A) Композит
- B) ПММА
- C) Полевошпатная керамика
- D) Диоксид циркония

ANSWER: C

Не входит в комплект системы CEREC:

- A) Шлифовальный блок
- B) Блок для съемки и конструирования
- C) Стоматологическая установка M1
- D) Интраоральная камера Sirosam2

ANSWER: C

Не является прибором для определения цвета зубов:

- A) СПЕКТРОМЕТР SHADEPILOT
- B) ПРИБОР CEREC
- C) ПРИБОР SHADESCAN
- D) ПРИБОР VITA EASYSHADE

ANSWER: B

Не является прибором для определения цвета зубов:

- A) Diagnodent
- B) Demetron Shade Light
- C) Optilume True-Shade
- D) XRiteShade

ANSWER: A

Не является программой для планирования цифрового дизайна улыбки:

- A) Planmeca Romexis Smile Design
- B) iCat Vision

C) VisagiSMile

D) DSD App

ANSWER: B

Не является шкалой оттенков эмали:

A) Vita

B) Vitapan 3D Master

C) Romexis

D) Chromascop

ANSWER: C

Недостатки применения сканера в стоматологии не относят:

A) Улучшенная коммуникация «врач-техник»

B) Предполагает приобретение дорогостоящего оборудования и наличие периода окупаемости

C) Точность процесса получения информации

D) Отсутствие риска передачи инфекции в лабораторию с отгисками

ANSWER: B

Недостатки цифровых систем для определения цвета:

A) улучшение качества процедуры

B) высокая стоимость, что связана с затратами на разработку и усовершенствование технологий.

C) дегидратация поверхности зуба не влияет на результат, также не зависит от окружающих условий и освещения

D) полученные данные более объективны

ANSWER: B

Недостатком лабораторного сканера в отличие от интраорального является:

A) Гипсовые модели не дают информацию о реальном цвете зубов, оттенок стоматолог подбирает самостоятельно

B) Можно работать в плохой освещенности и с отражающими поверхностями

C) Возможность сканирования модели в артикуляторе

D) Полный доступ ко всем участкам объекта, его неподвижность

ANSWER: A

Недостаток колориметров:

A) Неточное определение цвета 50%

B) Высокая стоимость для пациента

C) Определяемый оттенок отличается от того, который видит стоматолог

D) Предназначены для определения цвета плоских объектов, эффект «нехватки краев»

ANSWER: D

Объектив (выберите правильное утверждение):

A) Представляет из себя определенную оптическую среду, которая позволяет фокусировать свет на матрице фотоаппарата

B) Не основной компонент фотокамеры

C) Чем меньше фокусное расстояние объектива, тем более крупное, «приближенное» изображение

D) Это заднее стекло оптического прибора

ANSWER: A

Ортодонтические аппараты, спланированные в цифровом протоколе, изготавливаются с помощью

A) Метода печати металлом

B) Фрезерования

C) Спекания

D) Синитеризации

ANSWER: A

Основа технологии PolyJet

- A) выдувание чернильных капель на область печати, затвердевающих под воздействием света;
- B) выдувание силикона на область печати, затвердевающего под воздействием света ультрафиолетового спектра;
- C) послойное затвердевание смолы за счёт избирательного воздействия луча света цифрового проектора;
- D) выдувание слоёв жидкой смолы на область печати, затвердевающих под воздействием света.

ANSWER: D

Основа технологии стереолитографии (SLA)

- A) послойное затвердевание смолы за счёт воздействия луча света цифрового проектора;
- B) послойное затвердевание смолы за счёт избирательного воздействия низких температур;
- C) выдувание слоёв жидкой смолы на область печати, затвердевающих под воздействием света;
- D) послойное затвердевание смолы за счёт избирательного воздействия лазерного луча;

ANSWER: D

Основа технологии цифровой светодиодной проекции (DLP):

- A) Послойное затвердевание смолы за счет воздействия луча света инфракрасного спектра
- B) Послойное затвердевание смолы за счет воздействия луча света ультрафиолетового спектра
- C) Лазерное спекание силикона
- D) Послойное затвердевание смолы за счет избирательного воздействия луча света цифрового проектора

ANSWER: A

Основа технологии цифровой светодиодной проекции (DLP):

- A) Послойное затвердевание смолы за счет воздействия луча света инфракрасного спектра
- B) Послойное затвердевание смолы за счет воздействия луча света ультрафиолетового спектра
- C) Лазерное спекание силикона
- D) Послойное затвердевание смолы за счет избирательного воздействия луча света цифрового проектора

ANSWER: A

Основная цель внедрения искусственного интеллекта в стоматологии — это:

- A) Упразднение профессии врача-стоматолога;
- B) Повышение цен на стоматологические услуги;
- C) Максимально возможное исключение врачебных ошибок при диагностике, планировании лечения и реабилитации;
- D) Привлечение внимания потенциальных пациентов.

ANSWER: C

Основное преимущество аппаратного метода определения цвета зубов:

- A) Устранение субъективности
- B) Быстрота метода
- C) Точность метода
- D) Меньшие затраты

ANSWER: A

Основное преимущество 3д печати в стоматологии является возможность хранения анатомических моделей челюсти и зубов пациентов:

- A) В виде гипсовой модели
- B) В виде оттиска
- C) В цифровом формате

D) На бумажном носителе в виде чертежа модели

ANSWER: C

Основной недостаток кольцевой вспышки:

A) Резкое освещение с формированием ярких бликов в форме кольца на поверхности зуба

B) Освещает объект с двух сторон объектива

C) Исключает появления теней

D) Нет недостатков

ANSWER: A

Основным преимуществом 3D печати в стоматологии является возможность хранения анатомических моделей челюсти и зубов пациентов:

A) В виде чертежа модели на бумаге

B) В виде оттиска

C) В виде гипсовых моделей

D) В цифровом формате

ANSWER: D

Основным преимуществом 3D печати в стоматологии является возможность хранения анатомических моделей челюсти и зубов пациентов

A) на бумажном носителе в виде чертежа модели

B) в цифровом формате

C) в виде гипсовой модели

D) в виде оттиска (слепка)

ANSWER: B

Основными в области программ для моделирования являются:

A) iCat Vision

B) Planmeca

C) CAD/CAM

D) 3shape DentalDesigner, Exocade

ANSWER: D

Основной клинической CAD/CAM- система является:

A) Стоматологическая установка

B) Внутриротовая камера

C) Лабораторный сканер

D) Высокочастотная литейная установка

ANSWER: B

Открытая CAD/CAM-система - это система:

A) Которая может работать без расходных материалов

B) Которая может состоять из оборудования одной фирмы-производителя

C) Которая может состоять из оборудования различных фирм-производителей либо работать с продукцией других компаний

D) Оборудование которой может работать только с определёнными расходными материалами, производимыми как правило одной компанией

ANSWER: C

Отличия «открытой» и «закрытой» систем сканирования:

A) «Открытая» система используется в лабораториях для оцифровки моделей, «закрытая» - в клинике для интраорального сканирования

B) «Открытая» система после сканирования выдает stl файл, который можно отправить в любой фрезерный центр, «закрытая» закодирована под определенный CAM

C) «Открытая» система- это бесплатное ПО, «закрытая» - платное

D) В «открытой» системе доступ к stl файлам имеют все сотрудники, в «закрытой»- только доверенные лица

ANSWER: B

Первая система сканирования и фрезерования CEREC была внедрена в стоматологическую практику в

- A) 1981 году
- B) 1992 году
- C) 2000 году
- D) 2005 году

ANSWER: A

Первая система сканирования и фрезерования, внедренная в стоматологическую практику в 1985 году — это:

- A) CEREC
- B) I-Tero
- C) Vatech
- D) Siemens

ANSWER: A

Первая цифровая система, созданная для керамической реставрации, была представлена концерном Siemens в:

- A) 1985
- B) 1990
- C) 1999
- D) 2005

ANSWER: A

Первый аппарат для проектирования и изготовления зубных протезов CAD/CAM был создан:

- A) 1990
- B) 1995
- C) 2008
- D) 1989

ANSWER: D

Первый на рынке прибор для определения цвета зубов, выпущенный в 1998 году:

- A) XRiteShade
- B) Spectroshade
- C) ShadeScan
- D) ShadeEye-EXChromaMeter

ANSWER: D

Первым этапом цифрового моделирования улыбки является:

- A) Обсуждение с пациентом
- B) Фотопротокол
- C) Виртуальное моделирование улыбки
- D) Восковое моделирование улыбки

ANSWER: A

По принципу работы 3D-сканер делится:

- A) На оптические и лазерные
- B) На оптические и фотометрические
- C) На оптические, лазерные и фотометрические
- D) На оптические

ANSWER: C

Положение нижней челюсти по отношению к верхней показывает

- A) Аксиография
- B) Цифровой артикулятор
- C) Цифровой окклюдатор
- D) Кондилография

ANSWER: B

Получение и анализ цифровых оттисков, впервые, подобную процедуру, пробовали провести в:

- A) 1990
- B) 1950
- C) 1973
- D) 2001

ANSWER: C

Почему филаментная печать не актуальна в стоматологии?

- A) Высокая хрупкость
- B) Высокая стоимость
- C) Низкая точность
- D) Высокая пористость

ANSWER: C

Преимущества 3D- сканирования лица при планировании лечения:

- A) Позволяет повысить престиж клиники в глазах пациента
- B) Позволяет исключить этап создания фотопротокола
- C) Позволяет смоделировать дизайн улыбки на основе лицевых параметров пациента, позволяет пациенту точнее сформулировать запрос
- D) Позволяет увеличить стоимость лечения

ANSWER: C

Преимущества 3D-планирования:

- A) Безопасность
- B) Визуализация
- C) Безопасность, визуализация, прогнозируемость, снижение влияния человеческого фактора, минимальная травматичность операции
- D) Прогнозируемость

ANSWER: C

Преимущества Digital Smile Design:

- A) Стоимость оборудования
- B) Высокая степень адаптации, универсальность, вариативность, скорость получения результатов
- C) Стоимость процедуры для пациента
- D) Высокая распространенность метода в клиниках

ANSWER: B

Преимущества Digital Smile Design:

- A) Все стоматологические клиники оснащены данным оборудованием
- B) Все стоматологи владеют данной технологией
- C) Предсказуемость результатов лечения, наглядность, совместимость с CAD/CAM-системами
- D) Низкая стоимость диагностики для пациента

ANSWER: C

Преимущества использования сканирования вместо оттисков при изготовлении хирургических шаблонов:

- A) Лучшая визуализация подвижной слизистой
- B) Быстрота
- C) Более высокая точность при изготовлении
- D) Доступность

ANSWER: C

Преимущества работы с фотографией:

- A) Прозрачность общения с пациентом. Составление собственного архива работ
- Продуктивная коммуникация с зубным техником. Возможность делиться кейсами с коллегами. Самореклама

- В) Самореклама
- С) Прозрачность общения с пациентом
- Д) Возможность делиться кейсами с коллегами

ANSWER: A

Преимущества технологии CAD/CAM

- А) Доступность
- В) Дешевизна аппаратуры
- С) Дешевизна материалов при закупке
- Д) Более высокая точность

ANSWER: D

Преимущества технологии CAD/CAM

- А) Доступность
- В) Дешевизна аппаратуры
- С) Дешевизна материалов при закупке
- Д) Возможность сделать ортопедическую реставрацию в одно посещение

ANSWER: D

Преимущества технологии CAD/CAM

- А) Доступность
- В) Дешевизна аппаратуры
- С) Дешевизна материалов при закупке
- Д) Минимизация погрешности при работе

ANSWER: D

Преимущества цифровых систем для определения цвета:

- А) сложность транспортировки
- В) интерпретация данных техником
- С) дегидратация поверхности зуба не влияет на результат, также не зависит от окружающих условий и освещения
- Д) высокая стоимость, что связана с затратами на разработку и усовершенствование технологий

ANSWER: C

Преимущественный метод исследования для изготовления хирургического шаблона — это

- А) КЛКТ
- В) МСКТ
- С) МРТ
- Д) Аксиография

ANSWER: A

Преимущественный метод исследования для изготовления хирургического шаблона — это

- А) МСКТ
- В) Сканирование
- С) МРТ
- Д) Аксиография

ANSWER: B

Преимущество использования голубого света в оптических сканерах:

- А) Точность сканирования 20-25 микрон
- В) Позволяет считывать больше информации, в том числе и с бликующих поверхностей
- С) Сканирование производится при помощи сенсорного щупа
- Д) Сканирование производится лазерным лучом

ANSWER: B

Преимущество технологии цифрового дизайна улыбки для пациента:

- А) Результат всегда совпадает с ожиданиями пациента
- В) Высокая стоимость, что говорит об эксклюзивности услуги для пациента
- С) У пациента создается впечатление о высоком престиже клиники

D) Упрощает работу стоматолога

ANSWER: A

Преимуществом программы для цифрового дизайна улыбки Planmeca Romexis® Smile Design является:

A) Требуется обучение специалистов работе с программой

B) Доступность для клиник любого экономического сегмента, а также гос. учреждений

C) Высокая стоимость

D) Интеграция с CAD/CAM и Ortho

ANSWER: D

Преимуществом техники примерки временной конструкции Mok-Up является:

A) Инвазивность методики

B) Стоимость методики

C) Неинвазивность методики

D) Отсутствие взаимодействия с зубным техником

ANSWER: C

При использовании CAD/CAM технологии каким образом определяется анатомия жевательной поверхности будущей реставрации?

A) Анатомия автоматически моделируется с помощью «библиотеки» зубов

B) С помощью синтеризации

C) С помощью спекания

D) С помощью глазурирование

ANSWER: A

При отсутствии только одного зуба более целесообразно применить

A) Хирургический шаблон с опорой на слизистую

B) Накостный хирургический шаблон

C) Внутрикостный хирургический шаблон

D) Назубный хирургический шаблон

ANSWER: D

Принтеры фирмы Formlabs (Form 3B, Form 3BL, Form 3) используют технологию печати:

A) Цифровой синтез света

B) Селективное лазерное плавление

C) Цифровая обработка света

D) Стереолитография

ANSWER: D

Принцип действия колориметра:

A) определяет спектральное распределение (отражающую или пропускающую способность объекта)

B) используется метод трех раздражителей, где три цветных фильтра соответствуют отбору спектральной чувствительности трех первичных цветов: красного, синего и зеленого.

C) стоматолог на глаз определяет оттенок зубов по шкале Vita

D) требуется минимум 3 человека: врач, ассистент и пациент, для точного определения цвета зубов по цветовой шкале при дневном освещении

ANSWER: B

Программа 3Д планирования помогает на основе компьютерной томографии спланировать имплантацию:

A) Расположение имплантов относительно друг друга и здоровых зубов

B) Смоделировать будущий зубной ряд

C) Подготовить шаблоны для фиксации коронок и протезов и пр.

D) Расположение имплантов относительно друг друга и здоровых зубов, смоделировать будущий зубной ряд, подготовить шаблоны для фиксации коронок и протезов и пр.

ANSWER: D

Программа, применяемая для изготовления хирургических шаблонов

- A) EXOCAD
- B) Mave cloud
- C) Diagnocat
- D) T-scan

ANSWER: A

Программы для стоматологических клиник:

- A) Medl
- B) Brizo
- C) Medidea
- D) IDENT

ANSWER: D

Процедура переноса модели реставрации с воскового моделирования в полость рта пациента для оценки ее внешнего вида и функциональности это:

- A) Digital Smile Design
- B) Smile-Up
- C) Wax-up
- D) Mok-Up

ANSWER: D

Процесс моделировки будущей реставрации (до начала фрезерования) включает в себя

- A) Определение границы препарирования
- B) Синтеризацию
- C) Спекание
- D) Глазурирование

ANSWER: A

Процесс моделировки будущей реставрации (до начала фрезерования) включает в себя

- A) Глазурирование
- B) Синтеризацию
- C) Спекание
- D) Определение типа реставрации и материала для изготовления

ANSWER: D

Работа каких 3D сканеров не требует изготовления гипсовой модели?

- A) Наружный сканер
- B) Ручной сканер
- C) Подручный сканер
- D) Лабораторный сканер

ANSWER: B

С помощью системы CAD/CAM изготавливаются конструкции из материала:

- A) Только из керамики и диоксида циркония
- B) Позволяет изготавливать конструкции из любого материала
- C) Только из сплавов металлов
- D) Только из диоксида циркония

ANSWER: B

С помощью чего прикрепляется шаблон к беззубой челюсти?

- A) Не прикрепляется
- B) С помощью пинов
- C) Прикрепляется адгезивно
- D) Не используется на беззубой челюсти

ANSWER: B

С чего начинают процесс сканирования:

- A) Сканирование в прикусе
- B) Сканирование верхней челюсти

C) Сканирование дефекта зубного ряда

D) Сканирование нижней челюсти

ANSWER: A

CAM технология — это:

A) автоматизированное изготовление модели с помощью компьютерных технологий

B) создание трехмерной модели в специальной программной среде на компьютере

C) автоматизированное сканирование зубов

D) аппарат для определения окклюзии

ANSWER: A

Софт, где есть все необходимые инструменты для подготовки презентации плана лечения на Mac OS и Windows

A) MacPWP

B) Apple Keynote

C) Microsoft power point

D) Present

ANSWER: C

Софтбоксы:

A) Были разработаны для того, чтобы смягчить жесткое освещение от небольших источников света (лампы, вспышки) и снизить контраст отображения теней и «световых пятен»

B) Были разработаны для того, чтобы увеличить контраст отображения теней и «световых пятен»

C) «Усиливают» световой поток

D) Позволяют получить наиболее темный свет

ANSWER: A

Спектрофотометр это:

A) Сканер имеет светодиодный источник света, который охватывает визуальный спектр и автоматически измеряет цвет зубов во время сканирования.

B) методом определения цвета зубов является использование RGB-устройств с цифровой камерой для анализа цвета. Эти устройства анализируют захваченное цифровое изображение для цветного и хроматического анализа.

C) устройства, с помощью которых измеряют трехцветные значения и фильтруют свет в красных, зеленых и синих областях видимого спектра

D) прибор, имеющий световод, оптическую систему измерения, детектор и средство преобразования полученного света в сигнал

ANSWER: D

Спрей Helling используется при сканировании для:

A) усиления сцепления оптических или лазерных лучей с поверхностью зуба

B) удаления бликов для зеркальных, бликующих и прозрачных поверхностей при 3D сканировании ротовой полости

C) для придания слизистым полости рта шероховатой структуры

D) для лучшей передачи оттенка своих зубов

ANSWER: B

Среди недостатков системы четвертого уровня:

A) Обязательное участие ассистента

B) Отсутствие автоматического TTL-контроля

C) Необходимость ручной настройки мощности вспышек

D) Отсутствие автоматического TTL-контроля, необходимость ручной настройки мощности вспышек, обязательное участие ассистента, а также невозможность съемки окклюзионных фотографий через зеркало

ANSWER: D

T-скан III— компьютерная система для клинической диагностики и анализа окклюзионных контактов разработанная фирмой «Tekscan»

- A) 1965
- B) 1976
- C) 1987
- D) 2009

ANSWER: C

Тактика врача, если одна область не просканировалась:

- A) Повторно нужно отсканировать только неотобразившуюся корректно область
- B) Нужно заново отсканировать обе челюсти
- C) Нужно назначить пациенту повторное сканирование
- D) Нужно снять оттиски и отправить дополнительно технику

ANSWER: A

Технологией 3D-печати не является:

- A) SLM
- B) SLA
- C) CAD
- D) LCD

ANSWER: C

Технологию цифрового моделирования улыбки (Digital Smile Design) разработал:

- A) Рудольф Славичек
- B) Питер Доусон
- C) Крис Чанг
- D) Кристиан Кочман

ANSWER: D

Технология PolyJet

- A) 3д печать
- B) Система замешивания силикона
- C) Система замешивания альгината
- D) Стеклоиномерный цемент

ANSWER: A

Технология автоматизированного проектирования и фрезерования зубных протезов это:

- A) CAD/CAM
- B) Digital Smile Design
- C) Wax-up
- D) Mok-Up

ANSWER: A

Типы CAD/CAM систем

- A) Открытые, закрытые
- B) Двойные, одинарные
- C) Одиночные, комплексные
- D) Полярные, биполярные

ANSWER: A

Точность сканирования оптическим сканером:

- A) 5-15 микрон
- B) 20-25 микрон
- C) 1-2 микрон
- D) 35-40 микрон

ANSWER: A

Требование к снимкам для цифрового дизайна улыбки:

- A) Естественное положение головы, фокусное расположение объекта, обе фотографии должны быть в одной перспективе

- В) Фокусное расстояние объектива
- С) Обе фотографии должны быть в одной перспективе
- Д) Определенных требований к снимку нет

ANSWER: А

Третьим этапом цифрового моделирования улыбки является:

- А) Реализация
- В) Wax-up восковое моделирование
- С) Виртуальное моделирование улыбки
- Д) Mok-Up

ANSWER: С

Трехмерное изображение модели с оптического слепка воспроизводит:

- А) CEREC-1
- В) CEREC-2
- С) CEREC-1 и CEREC-2
- Д) CEREC-3

ANSWER: D

Трехмерное изображение отображает:

- А) Все зубы и их корни, мелкие анатомические детали, положение нервов и крупных сосудов, состояние твердых и мягких тканей, опухоли и участки атрофии
- В) Все зубы и их корни и участки атрофии
- С) Все зубы и их корни, мелкие анатомические детали, положение нервов и крупных сосудов, состояние твердых и мягких тканей
- Д) Все зубы и их корни

ANSWER: А

У пациентов с выраженным рвотным рефлексом наиболее подходящим методом для получения моделей челюстей является:

- А) КТ
- В) Снятие оттиска альгинатной массой
- С) Интраоральное сканирование с получением виртуальных 3D-моделей
- Д) Снятие оттиска силиконовой массой

ANSWER: С

Универсальная программа для презентации плана лечения на любой компьютерной платформе

- А) MacPWP
- В) Apple Keynote
- С) Microsoft power point
- Д) Present

ANSWER: С

Фотоаппарат это:

- А) Устройство для запоминания света и основной орган управления процессом фотосъемки
- В) Объектив, фокусирующий свет
- С) Устройство для регистрации подвижных изображений
- Д) Это оптическая система, состоящая из одной линзы

ANSWER: А

Фотополимер Custom Tray Resin используется для изготовления:

- А) Моделей прозрачных элайнеров
- В) Оттисковых ложек по индивидуальным параметрам
- С) Шин и ночных кап
- Д) Хирургических шаблонов

ANSWER: В

Фотополимер Dental LT Clear Resin используется для изготовления:

- A) Моделей прозрачных элайнеров
- B) Хирургических шаблонов
- C) Моделей коронок и мостов
- D) Шин и ночных кап

ANSWER: D

Фотополимер Dental SG Resin используется для изготовления:

- A) моделей прозрачных элайнеров
- B) моделей коронок и мостов
- C) хирургических шаблонов и направляющих для сверления
- D) ортодонтических моделей брекетов

ANSWER: C

Фотополимер Temporary CB Resin используется для изготовления:

- A) Хирургических шаблонов
- B) Моделей прозрачных элайнеров
- C) Временных ортопедических конструкций, которые могут находиться в полости рта пациента до 1 года
- D) Ночных кап

ANSWER: C

Характеристики спектрофотометра VITA Easyshade V:

- A) диапазон измерения 400 - 700 нм
- B) время измерения 15 минут
- C) имеет большие габариты
- D) самая дорогостоящая техника на рынке стоматологической техники

ANSWER: A

Цветные фильтры колориметра соответствуют отбору спектральной чувствительности трех первичных цветов:

- A) Зеленый, голубой, желтый
- B) Красный, синий, серый
- C) Белый, желтый, оранжевый
- D) Красный, синий, зеленый

ANSWER: D

Цифровой дизайн улыбки это:

- A) технология планирования эстетической реставрации фронтальных зубов, основанная на применении компьютерной программы для индивидуального моделирования предполагаемого результата лечения.
- B) Технология 3D сканирования
- C) Современный фотопротокол лечения
- D) Пациент подбирает фотографии улыбок, которые ему нравятся в интернете и отправляет их стоматологу

ANSWER: A

Цифровые камеры с RGB-устройствами это:

- A) Сканер имеет светодиодный источник света, который охватывает визуальный спектр и автоматически измеряет цвет зубов во время сканирования.
- B) методом определения цвета зубов является использование RGB-устройств с цифровой камерой для анализа цвета. Эти устройства анализируют захваченное цифровое изображение для цветного и хроматического анализа.
- C) устройства, с помощью которых измеряют трехцветные значения и фильтруют свет в красных, зеленых и синих областях видимого спектра
- D) прибор, имеющий световод, оптическую систему измерения, детектор и средство преобразования полученного света в сигнал

ANSWER: B

Чаще всего CAD/CAM-технологии используют при изготовлении:

- A) Бюгельных протезов
- B) Несъёмных протезов
- C) Съёмных протезов
- D) Хирургических шаблонов

ANSWER: B

Чем выше ISO:

- A) Тем выше зернистость снимка
- B) Ниже зернистость снимка
- C) Тем ниже чувствительность матрицы к свету
- D) Тем меньше цифрового шума появится на снимке

ANSWER: A

Что входит в понятие «цифровая стоматология»:

- A) CAD/CAM-системы, 3D-принтеры, программы для планирования лечения, приборы для определения цвета зубов, лазерное спекание
- B) 3D-принтеры
- C) CAD/CAM-системы
- D) Приборы для определения цвета зубов

ANSWER: A

Что из нижеперечисленного относится к аппарату для синтеризации и глазурирования?

- A) CEREC Primescan
- B) CEREC SpeedFire
- C) CEREC Omnicam
- D) CEREC Primemill

ANSWER: B

Что из нижеперечисленного относится к станкам для фрезерования?

- A) CEREC Primescan
- B) CEREC SpeedFire
- C) CEREC Omnicam
- D) CEREC Primemill

ANSWER: D

Что используется в качестве профилактики осложнений при дентальной имплантации?

- A) Хирургические шаблоны
- B) Пилотные сверла
- C) CAD/CAD
- D) T-scan

ANSWER: A

Что не входит в возможности цифровой оценки окклюзии с помощью аппарата T-scan?

- A) Оценка силы межзубных контактов
- B) Оценка равномерности межзубных контактов с двух сторон
- C) Оценка количества межзубных контактов
- D) Оценка положения нижней челюсти

ANSWER: D

Что такое CAD технологии?

- A) Компьютерное проектирование дизайна
- B) Канадская технология дизайна
- C) Конструктивный анализ модели
- D) Послойное изготовление 3D-объекта

ANSWER: A

Что такое CAM технологии?

- A) Компьютерное изготовление дизайна
- B) Глазурирование конструкции в печи
- C) Синтеризация модели;

D) Лазерное плавление металлического порошка

ANSWER: A

Чтобы делать качественные снимки зубов, надо перевести камеру:

A) В ручной режим.

B) В программный режим

C) В режим приоритета диафрагмы

D) В режим приоритета выдержки

ANSWER: A

Этапы Digital Smile Design:

A) Фотосессия, моделирование, согласование с пациентом

B) Фотосессия, выяснение пожеланий пациента, 2D моделирование

C) Фотосессия, снятие оттисков, отливка моделей

D) Фотосессия, определение пожеланий пациента, получение оттисков и стереолитографического изображения лица, виртуальное моделирование, совмещение полученных данных, реализация проекта

ANSWER: D

Этапы процесса цифрового определения цвета:

A) Анализ, коммуникация, интерпретация, изготовление

B) Анализ, коммуникация, интерпретация

C) Анализ, коммуникация, изготовление

D) Интерпретация, изготовление

ANSWER: A