

دبیرستان

مجموعه سوالات ۶ در ۴ پارسیل

گردآوری و تالیف :

خانم دکتر سحر سیف الهی



موسسه آموزشی نوآوران دانش‌آماهان

www.dmahan.ir

فصل ۳: طبقه بندی قوس های بی دندانی پارسیل	۱
فصل ۴: (بیومکانیک پروتز پارسیل) متحرک	۳
فصل ۵: اتصال دهنده های اصلی و فرعی	۵
فصل ۶: رست و جایگاه رست	۱۱
فصل ۷: نگهدارنده های مستقیم	۱۳
فصل ۸: نگهدارنده های غیر مستقیم	۱۹
فصل ۱۰: اصول طراحی در پروتز	۲۱
فصل ۱۱: سوری کردن	۲۳
فصل ۱۲: ملاحظات برای استفاده از ایمپلنت های دندانی با برداشتن پروتزهای متحرک	۲۷
فصل ۱۳: تشخیص و طرح درمان	۲۹
فصل ۱۴: آماده سازی دهان جهت پروتزهای پارسیل متحرک	۳۳
فصل ۱۵: آماده سازی دندان های پایه	۳۵
فصل ۱۶: مواد قالب گیری و روش های قالب گیری در پروتزهای پارسیل متحرک	۳۷
فصل ۱۷: ساپورت برای بیس دنچر انتهای آزاد	۳۹
فصل ۱۸: روابط اکلوزالی در پروتزهای پارسیل متحرک	۴۱
فصل ۲۱: تحویل پروتز به بیمار، تنظیم و سرویس های بعدی پروتز	۴۳
فصل ۲۲: ریلاین و ریپیس	۴۵
فصل ۲۳: ترمیم و اضافه کردن به پروتز پارسیل	۴۷

فصل ۳: طبقه بندی قوس‌های بی‌دندانی پارسیل

۱- بیماری در فک بالا دندان‌های سانترال و لترال و مولر اول سمت چپ را ندارد. طبقه‌بندی کنی بیمار کدام است؟ (آزمون ملی دندانپزشکی دی ۹۷)

- (الف) کلاس ۱ با یک مشتق
(ب) کلاس ۳ با یک مشتق
(ج) کلاس ۴ با یک مشتق
(د) کلاس ۴ با دو مشتق
- گزینه ب صحیح می‌باشد.

تقسیم‌بندی کنی ۴ گروه دارد.

کلاس I ← نواحی بی‌دندانی دو طرفه که در خلف آن دندانی وجود ندارد (انتهای آزاد دو طرفه)
کلاس II ← یک ناحیه بی‌دندانی یک طرفه که در خلف آن دندانی وجود ندارد (انهای آزادی یک طرفه)
کلاس III ← وجود دندان در دو طرف ناحیه بی‌دندانی (tooth supported)
کلاس IV ← یک ناحیه بی‌دندانی، ولی دو طرفه که از midline عبور می‌کند و در قسمت قدامی دندان‌های طبیعی باقیمانده قرار دارد.

قوانین اپل گیت بر مبنای طبقه‌بندی کنی:

- قانون ۱: طبقه‌بندی باید دندان یا دندان‌هایی که ممکن است کشیده شوند و طبقه‌بندی را تغییر دهند در نظر بگیرد.
قانون ۲: اگر دندان مولر سوم وجود دارد و به عنوان دندان پایه مورد استفاده قرار گیرد باید در طبقه‌بندی در نظر گرفته شود.
قانون ۳: اگر دندان مولر سوم وجود ندارد و جایگزین نمی‌شود در طبقه‌بندی در نظر گرفته نمی‌شود.
قانون ۴: اگر دندان مولر دوم وجود ندارد و جایگزین نمی‌شود در طبقه‌بندی در نظر گرفته نمی‌شود.
قانون ۵: همیشه خلفی‌ترین ناحیه بی‌دندانی مشخص کننده طبقه‌بندی است.
قانون ۶: سایر نواحی بی‌دندانی تحت عنوان نواحی بی‌دندانی اضافی (modification) مشخص می‌گردند که بسته به تعداد آنها نامگذاری می‌شوند.
قانون ۷: طول ناحیه بی‌دندانی اضافی در نظر گرفته نمی‌شود بلکه تعداد آنها اهمیت دارد.
قانون ۸: کلاس IV هیچ‌گونه modification ندارد.
۸ قانون اپلگیت جهت راحت‌تر کردن کاربرد طبقه بندی کنی بود.
دو پروتزهای کلاس ۲ باید ویژگی‌های کلاس (به علت وجود بیس انتهایی آزاد) و ویژگی‌های کلاس ۳ (به علت وجود فضای محدود به دندان یا کاملاً دندان‌دار در سمت دیگر) را داشته باشد.
پروتز کلاس ۲ در بردارنده ویژگی‌های مشترک کلاس I و III می‌باشد.

۲- بیماری که در فک بالا دندان‌های ۳ و ۴ و ۵ و ۷ چپ و ۱ و ۲ و ۳ و ۵ راست را داشته و دندان ۷ به چپ به دلیل مشکلات پرپودنتال قابل نگهداری نمی‌باشد. در کدام طبقه‌بندی کنی قرار می‌گیرد؟ (آزمون ملی مرداد ۹۸ با پاسخنامه سوال ۸۲ گزینه ج مشابه سوال ۱)

- (الف) CI IV mode 3
(ب) CI II mode 3
(ج) CI I mode 2
(د) CI II mode 2
- گزینه ج صحیح می‌باشد.

فصل ۵: اتصال دهنده‌های اصلی و فرعی

۱= مورد تجویز و عیب اصلی سینگولوم بار به ترتیب چیست؟ (دستیاری ۹۴)

- الف) نیاز به بلوک اوت زیاد نواحی اینتر پروگزیمال – گیر غذایی
 - ب) نیاز به بلوک اوت زیاد نواحی اینتر پروگزیمال – استحکام ناکافی
 - ج) تمایل لینگوالی شدید دندان‌های قدامی – گیر غذایی
 - د) تمایل لینگوالی شدید دندان‌های قدامی – استحکام ناکافی
- گزینه ب صحیح می‌باشد.

سینگولوم بار:

- هنگامی که نحوه قرارگیری دندان‌های قدامی طوری باشد که در صورت استفاده از لینگوپلیت نیاز به بلاک اوت زیادی داشته باشیم.
- روی سینگولوم دندان‌های قدامی یا کمی بالاتر
- همراه لینگوال بار یا به تنهایی به کار می‌رود.
- کاربرد زیباتر از لینگوپلیت (در صورت وجود دیاستم یا فضا بین دندان‌های قدامی فک پایین) خواهد داشت.
- ساپورت قسمت بالایی با دو رست که در دورترین حالت روی کانین‌های باشند.
- بوردر بالایی نزدیک مارژین لثه می‌شود در جهت سختی افزایش حجم دارد
- گیر غذایی دارد
- نوع بدون لینگوال بار گیر غذایی کمتر ولی سختی کمتری هم دارد.

۲- کدامیک از موارد عدم تجویز swing-lock در دنچر پارسیل می‌باشد؟ (پنجمین دوره آزمون ملی)

- الف) تمایل لیبیالی زیاد دندان‌های قدامی
 - ب) وجود اندرکات شدید با کالی یا لیبیالی بافت نرم
 - ج) وستیبول کم عمق با کالی
 - د) فقدان دندان‌های پایه کلیدی
- گزینه ج صحیح می‌باشد.

لیبال بار لولایی با طرح swing – lock:

- از مشتقات لینگوپلیت که شامل بار لیبالی که در یک سمت به وسیله لولا و طرف دیگر با یک چفت به اتصال دهنده اصلی وصل می‌شود.
- ساپورت به وسیله چندین رست روی دندان‌های باقیمانده

ثبات و تقابل توسط:

- ۱- لینگوپلیت
 - ۲- لیبال بار به واسطه retentive strut
- گیر به وسیله کلاسه باری شکل با منشأ لیبال تأمین می‌شود.
- موارد تجویز:

- ۱- فقدان دندان‌های کلیدی
- ۲- کانتور نامناسب دندان‌ها

۳- کانتور نامناسب نسج نرم

۴- پیش آگهی نامشخص دندان‌های پایه

موارد تجویز: ← چون تمام دندان‌های باقیمانده حکم دندان پایه را دارند گیر و ثبات دنچر با خطر کمتری مواجه می‌شود.
موارد عدم تجویز:

۱- بهداشت ضعیف دهان ← مهم‌ترین عامل

۲- عمق کم وستیبول باکال و اتصال بالای فرنوم

۳- ایجاد فینیشینگ لاین‌های خارجی و داخلی در طراحی فریم پارسیل متحرک به ترتیب از راست به چپ در کدام مراحل انجام می‌گیرد؟ (پنجمین دوره آزمون ملی)

الف) ریلیف کست اصلی - ریلیف کست اصلی

ب) ریلیف کست اصلی - وکس آپ فریم

ج) وکس آپ فریم - وکس آپ فریم

د) وکس آپ فریم - ریلیف کست اصلی

گزینه ب صحیح می‌باشد.

- Internal finish line: در مرحله ریلیف در کست اصلی با گذاشتن موم ریلیف روی ریج‌های بی‌دندانی ایجاد می‌شود و فضای لازم برای اکریل در زیر اتصال دهنده فرعی را ایجاد می‌کند.
- External finish line: در مرحله وکس آپ اسکلت فلزی روی کست دوپلیکیت شده با شکل دادن موم به صورت یک زاویه کمتر از ۹۰ درجه بین اتصال دهنده اصلی و فرعی ایجاد می‌شود.
- در فینیش لاین نباید زیاد به سمت پالاتال (مدیالی) باشد ← ممانعت از ایجاد کانتور طبیعی کام.
- نباید خیلی باکالی باشد. زیرا ایجاد کانتور طبیعی رزین اکریلی در لینگوال دندان‌های مصنوعی مشکل خواهد بود.
- محل اصلی finishing line بر اساس شکل طبیعی کام و محل دندان‌های مصنوعی تعیین می‌شود.

۴- از میان فاکتورهای انتخاب اتصال دهنده اصلی کدامیک به توزیع استرس‌ها در دو سمت قوس فکی کمک می‌کند؟ (پنجمین دوره آزمون ملی)

الف) راحتی دهان

ب) سختی کافی

ج) موقعیت بیس دنچر

د) نیاز به گیر غیرمستقیم (Indirect Retention)

گزینه ب صحیح می‌باشد.

عمل اتصال دهنده اصلی سخت ← پخش نیروهای فانکشنال وارده به شکل مناسب به تمام قسمت‌ها

۵- کدام گزینه در مورد طراحی رسته‌های اکلوزالی اینترپروگزیمال (rest occlusal Interproximal) صحیح می‌باشد؟ (دستیاری ۹۴)

الف) در تراش این نوع رست نقطه تماس بین دندانها برداشته می‌شود.

ب) تراش رسته‌ها مشابه با رست معمولی است ولی وسعت آن در باکال بیشتر است.

ج) ناحیه اینترپروگزیمال لینگوالی نیاز به حداقل تراش دارد.

د) در ناحیه لینگوال باید شیار عمودی برای اتصال دهنده فرعی تراش داده شود