

Eksir
آبی

مجموعه سوالات به همراه پاسخ تشریحی

مجموعه سوالات تالیفی

پروتزهای ثابت معاصر

(روزنتال ۲۰۲۳)

تألیف و گردآوری:

دکتر فرناز تقوی

دکتر فرنوش تقوی

دکتر نسرين علي اصغر راده

اعضاء هیئت علمی گروه پروتزهای دندانی
دانشکده دندانپزشکی شهید بهشتی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
4	مقدمه
5	فصل 7: اصول آماده‌سازی دندان
5	سؤالات تألیفی فصل 7
12	سؤالات مورد و ارتقا سالهای اخیر فصل 7
25	فصل 8: تراش دندان برای رستوریشن‌های تمام سرامیک
25	سؤالات تألیفی فصل 8
30	سؤالات مورد و ارتقا سالهای اخیر فصل 8
41	فصل 9: تراش روکش ریختگی کامل
41	سؤالات تألیفی فصل 9
43	سؤالات مورد و ارتقا سالهای اخیر فصل 9
50	فصل 10: تراش دندان جهت روکش متال - سرامیک
50	سؤالات تألیفی فصل 10
53	سؤالات مورد و ارتقا سالهای اخیر فصل 9
59	فصل 11: تراش دندان جهت روکش پارسیل ونیر، اینله، انله
59	سؤالات تألیفی فصل 11
65	سؤالات مورد و ارتقا سالهای اخیر فصل 11

به نام حق

کتاب حاضر سؤالات فصول منتخب آزمون دستیاری از ویرایش ششم کتاب «پروتزهای ثابت معاصر روزنتال 2023» می‌باشد که شامل سؤالات تألیفی و سؤالات مورد و ارتقا بوده و برای داوطلبان آزمون دستیاری و آزمون مورد پروتزهای دندان‌های مفید می‌باشد. خوانندگان این کتاب با سطح و نوع سؤالات آشنا شده و می‌توانند روش مطالعه‌ی خود را ارتقاء بخشند.

در پایان از مدیریت محترم انتشارات آرتین طب جناب آقای عباس علی دایی، سرکار خانم‌ها معصومه لاری و معصومه زیرک که در چاپ و نشر این اثر همکاری داشتند، صمیمانه سپاسگزاری می‌نمایم.

گروه مؤلفین
بهار 1404

فصل 7

اصول آماده سازی دندان

سؤالات تألیفی فصل 7

1- کدام گزینه جزو کنتراندیکاسیون های رستوریشن های غیر مستقیم نمی باشد؟

الف) علائم TMD

ب) ریسک بالای پوسیدگی کنترل نشده

ج) دندان های ساییده شده با اکسپوز متوسط تا شدید عاج

د) دندان با پیش آگهی guarded یا poor

◀ گزینه ج

2- کدام گزینه در مورد کاهش فعالیت باکتریایی در دندان تراش خورده جهت رستوریشن غیر مستقیم

نادرست می باشد؟

الف) پالایش سمان رزینی در مارجین رستوریشن

ب) استفاده از سمان گلاس آیونومر تقویت شده با زیرکونیا

ج) استفاده از سمان زینک فسفات

د) پوشش غیر مستقیم پالپ

◀ گزینه د

به طور کلی برای دندانهایی که متعاقباً رستوریشن غیر مستقیم دریافت خواهند کرد، پوشش غیر مستقیم پالپ، منع تجویز دارد.

3- کدام گزینه در مورد مارجین رستوریشن غیر مستقیم نادرست است؟

الف) عرض قابل قبول گپ مارجین بین 40 تا 120 میکرون پیشنهاد می شود.

ب) مرز ناهموار بین رستوریشن و دندان، طول کلی مارژین را کاهش و دقت رستوریشن را کاهش می دهد.

ج) محل دقیق خط خاتمه تراش و صاف بودن آن بویژه در رستوریشن های CAD/CAM با اهمیت است.

د) روکش های زیرکونیا با مارجین فدر اچ نسبت به مارجین چمفر، احتمال خونریزی حین پروب بالاتری دارند.

◀ گزینه ب

مرز ناهموار بین رستوریشن و دندان، طول کلی مارژین را افزایش و دقت رستوریشن را کاهش می دهد.

44- اگر یکی از دیواره‌های تراش برای روکش کامل بیش از حد تپیر یا تقریباً موازی شود، استرس وارده به سمان چگونه است؟ (به ترتیب از راست به چپ) (بورد 96)

الف) برشی، کششی ب) کششی، برشی ج) فشاری، کششی د) کششی، فشاری

گزینه ب

مقاطع 1 و 2 برهم منطبق نیستند و تراش گیر کمی دارد، در این شرایط، اصطکاک بسیار اندک بین سمان و دیواره‌های آگزیال ایجاد می‌شود و سمان تحت استرس کششی قرار دارد. تراش گیردار با دیواره‌های تقریباً موازی که منجر به مقاومت اصطکاکی می‌شود و سمان تحت استرسی برشی قرار داده شده است.

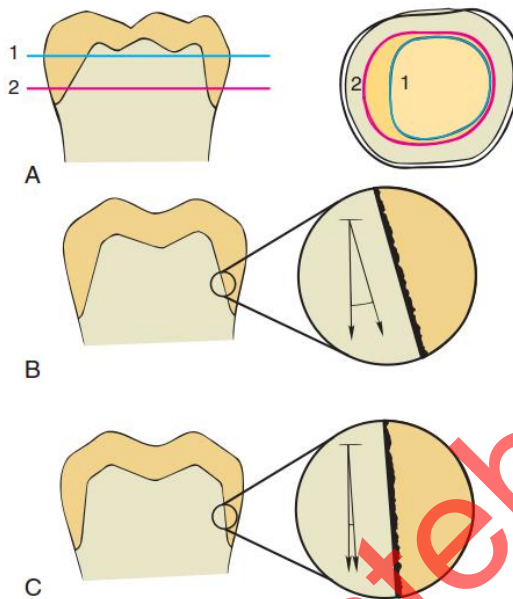


Fig. 7.36 (A) Cross sections 1 and 2 do not coincide, and the preparation thus has little retention. (B) Under these circumstances, very little friction develops between the cement and the axial walls, and the cement is subjected to tensile stress. (C) A retentive near-parallel preparation with frictional resistance. The cement is placed under shear stress. (A, Reproduced by permission of the Editor-in-Chief, BDJ, Rosenstiel E. The retention of inlays and crowns as a function of geometrical form. *Br Dent J.* 1957;103:388.)

45- ترتیب استفاده از سمان‌ها در تأمین رزیستانس از کم به زیاد (از راست به چپ) کدام است؟ (بورد 97)

الف) adhesive resin, glass ionomer, zinc oxide, zinc phosphate
ب) Zinc phosphate, adhesive resin, glass ionomer, zinc oxide
ج) Zinc phosphate, Zinc Oxide, adhesive resin, glass ionomer
د) adhesive resin, glass ionomer, Zinc phosphate, Zinc oxide

29- در اکلوژن روکش تمام سرامیک دندان قدامی بالا، ترجیحاً کانتکت در کدام محل باید باشد؟ (بورد 92)

الف) سرویکالی ب) میانی ج) اینسایزالی د) فاقد تماس اکلوژالی

◀ گزینه ب

30- عیب اصلی درمان با رستوریشن‌های لامینیت ونیر، چیست؟ (بورد 92)

الف) باز شدن کانتکت‌های پروگزیمالی ب) Exposure عاج دندان در هنگام تراش
ج) Over contouring نواحی ژنژیوالی د) Un Support شدن مینای انسیزالی

◀ گزینه ج

مهم‌ترین عیب این روش دشواری دستیابی به رستوریشن‌های با کانتور غیربرجسته است.

31- کدام یک از کنترااندیکاسیون‌های کاربرد روکش‌های تمام سرامیک می‌باشد؟ (بورد 96)

الف) دندان اندو شده با پست و کور ب) دندان باریک در بعد فاسیولینگوالی
ج) پوسیدگی پروگزیمالی قابل توجه د) لبه انسیزالی تا حدودی دست‌نخورده

◀ گزینه ب

خلاصه تراش روکش تمام سرامیک:

موارد عدم کاربرد:

- 1- وقتی استحکام بیشتری مورد نیاز است.
- 2- ایندکس بالای پوسیدگی
- 3- نسج دندان ناکافی تاج برای ساپورت
- 4- دندان باریک در بعد باکولینگوالی
- 5- توزیع نیروی اکلوژال نامناسب
- 6- براکسیزم

32- در تراش دندان برای رستوریشن‌های تمام سرامیک در صورتی که خط خاتمه تراش شولدر شیب‌دار باشد، تحت نیروهای انسیزال منجر به کدام استرس نزدیک به مارژین کراون خواهد شد؟ (بورد 97)

الف) کششی ب) برشی ج) خمشی د) فشاری

◀ گزینه الف

33- در لامینیت ونیرهای سرامیکی معمولاً کدام نواحی اورکانتور می‌شوند؟ (ارتقا 98)

الف) یک سوم سرویکالی - یک سوم انسیزالی ب) یک سوم سرویکالی - یک سوم میانی
ج) یک سوم میانی - لبه انسیزالی د) یک سوم سرویکالی - لاین انگل‌های پروگزیمالی

◀ گزینه د

اغلب در این رستوریشن‌ها یک سوم ژنژیوال و لاین انگل‌های پروگزیمالی اورکانتور می‌شوند بنابراین باید حداکثر تراش با حداقل نفوذ به درون عاج انجام شود.

فصل 10

تراش دندان جهت روکش متال – سرامیک

سؤالات تألیفی فصل 10

1- کدام گزینه در مورد دمای ذوب و سینترینگ مواد زیر صحیح است؟

- الف) پرسنل فلدسپاتیک < زیر کونیا < طلا
ب) زیر کونیا < پرسنل فلدسپاتیک < طلا
ج) زیر کونیا < طلا < پرسنل فلدسپاتیک
د) پرسنل فلدسپاتیک < طلا < زیر کونیا

◀ گزینه ب

دمای سینترینگ زیر کونیا به میزان قابل توجهی از دمای ذوب پرسنل فلدسپاتیک پوشاننده بیشتر است، در نتیجه برای استفاده به عنوان ساختار زیرین مناسب است. پرسنل‌های دندانی مدرن در دمای حدود 960°C ذوب می‌شوند. آلیاژهای طلای معمولی در این دما ذوب می‌شوند.

2- استفاده از روکش متال – سرامیک در مقایسه با روکش تمام سرامیک در کدام مورد با پیش آگهی

بهتری همراه است؟

- الف) بریج با طول زیاد
ب) پایه‌ی پروتز پارسیل متحرک
ج) بریج با طول کوتاه
د) همه موارد

◀ گزینه د

بریجهای سرامیکی به کانکتورهای بزرگتری نیاز دارند و کانکتورهای فلزی احتمال شکست کمتری دارند. روکش متال – سرامیک می‌تواند انتخاب بهتری به عنوان پایه‌ی بریج باشد به خصوص برای بریجهای با طول زیاد، روکش‌های PFM پیش آگهی بهتری نسبت به روکش‌های تمام سرامیکی، که به‌طور کلی در طول‌های زیاد کارآمد نیستند، دارند. همچنین رستوریشن‌های تمام سرامیکی نمی‌توانند به‌طور قابل پیش‌بینی رست پروتز متحرک را در خود جای دهند.

3- کدام گزینه به دلیل اصلی و رایج شکننده بودن روکش PFM بهتر اشاره می‌نماید؟

- الف) ماهیت شیشه مانند ماده‌ی ونیر کننده
ب) طراحی ضعیف زیر ساخت فلزی
ج) تکنیک ساخت ضعیف
د) ب و ج

◀ گزینه د