

مجموعه
سوالات

اکسپرس

دندانپزشکی ترمیمی

اربع ۱۴۰۴

گردآوری و تألیف

دکتر فاطمه زارعی

دکتر نگار مرادی

دکتر محمدجواد هادی

دستیاران تخصصی ترمیمی زیبایی دانشگاه دندانپزشکی آزاد اصفهان

بسمه تعالی

در کتاب پیشروی شما، سوالات و پاسخنامه ارتقا دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی ۱۴۰۴ جمع‌آوری شده است. در ابتدای پاسخنامه هر سوال؛ رفرنس ذکر شده است. در قسمت پاسخنامه تشریحی تلاش شده است، جمع‌بندی صحیحی از نکات صورت گیرد. امید است مطالعه این کتاب، در برداشتن گامی به سوی ارتقا علمی، به شما همکاران و دانشجویان گرامی کمک کند. در پایان از همکاران عزیز خود که در تالیف و گردآوری این مجموعه بنده را یاری فرمودن کمال تشکر را دارم.

دکتر فاطمه زارعی

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

سؤالات ارتقا دندانپزشکی ترمیمی ۱۴۰۴..... ۵

پاسخ‌های تشریحی سؤالات ارتقا دندانپزشکی ترمیمی ۱۴۰۴..... ۲۰ 

artinteb.com

سؤالات ارتقا دندانپزشکی ترمیمی ۱۴۰۴

۱- اضافه کردن کدام عنصر به ترکیب پودر آمالگام، سمیت سلولی فاز گاما یک را کاهش می‌دهد؟
(کریگ)

الف) روی (ب) قلع (ج) مس (د) سلیوم

۲- نقطه ضعف لاینر کلسیم هیدروکساید رزینی در درمان پالپ کپ چیست؟ (کریگ)

الف) فرآیند کند تشکیل پل عاجی

ب) ایجاد ناحیه نکروز بسیار وسیع

ج) ایجاد gap بین ماده و دیواره حفره با گذشت زمان

د) تحریک کنندگی بیشتر پالپ

۳- کدام ویژگی آمالگام سبب ایجاد شوک حرارتی در دندان می‌شود؟ (کریگ)

الف) گرمای ویژه پایین و هدایت حرارتی بالا (ب) گرمای ویژه بالا و هدایت حرارتی بالا

ج) هدایت حرارتی بالا و انتشار حرارتی بالا (د) انتشار حرارتی بالا و ضریب انبساط حرارتی بالا

۴- در یک طرح درمان مبتنی بر ایمپلنت، کدامیک از فاکتورهای Patient force، بیشترین اهمیت را دارد؟
(میش)

الف) طول تاج (ب) دینامیک عضلات جونده بیمار

ج) براکسیسم شدید (د) Tongue thrust

۵- در استخوان با کیفیت مطلوب، افزایش طول ایمپلنت بر کدام گزینه کمترین اثر را دارد؟ (میش)

الف) ایجاد ثبات اولیه با افزایش میزان کلی سطح تماس با استخوان

ب) ایجاد مقاومت در برابر نیروهای گشتاور حین پیچ کردن اباتمنت

ج) کاهش استرس ناشی از فاکتورهای نیرو در موارد بارگذاری فوری

د) کاهش استرس ناحیه ترانس اوستیال اطراف ایمپلنت حین بارگذاری



پاسخ‌های تشریحی سؤالات ارتقا دندانپزشکی ترمیمی ۱۴۰۴

۱) گزینه ب، فصل ۶ کریگ

مطالعه‌ی *in vitro* کشت سلولی، که متاثر شدن فیبروبلاست‌ها از عناصر و فازهای مختلف آمالگام را اندازه‌گیری کرد، درباره Cytotoxicity نشان داده است:

- مس و روی خالص، سایتوتوکسیک تر از نقره و جیوه خالص هستند.
- قلع خالص سایتو توکسیک نیست.
- فاز گاما یک سایتو توکسیک متوسط دارد.
- با افزودن ۱/۵٪ و ۵٪ قلع، سایتو توکسیکیتی کاهش می‌یابد.
- افزودن ۱/۵٪ روی به فاز گاما یک حاوی قلع ۱/۵٪ سایتو توکسیکیتی مشابه روی خالص می‌شود.
- هر زمان که روی حضور داشته باشد سایتو توکسیکیتی بیشتری آشکار می‌شود.
- افزودن سلینیوم باعث کاهش سایتو توکسیکیتی آمالگام نمی‌شود و افزودن بیش از حد سلینیوم سبب افزایش آن می‌شود.

۲) گزینه ج، فصل ۶ کریگ

وقتی که رزین در فرمول کلسیم هیدروکساید وارد شود، این ترکیب کمتر تحریک کننده بوده و سریعتر از سوسپانسیون تنهای کلسیم هیدروکساید، قادر به تحریک تشکیل پل عاجی ترمیمی خواهد بود. این اتفاق به صورت قابل ملاحظه‌ای، بدون ناحیه نکروز بوده و عاج ترمیمی، مجاور لاینر شکل خواهد گرفت. این مطلب نشان می‌دهد که ادنتوبلاست‌های جایگزین، پل عاجی را در تماس با لاینر تشکیل می‌دهند. اما بعضی از این مواد، با گذشت زمان آشکارا دکتر شکست شده و بین ترمیم و دیواره‌ی حفره ایجاد Gap می‌کنند.

۳) گزینه الف، فصل ۴ کریگ

هدایت حرارتی، چندین کاربرد مهم در مواد دندان‌ی دارد، به عنوان مثال وقتی که غذاهای داغ یا سرد، باهم تغییرات دما و شوک حرارتی می‌شوند، این در ترمیم‌های بزرگ مثل آمالگام سبب ناراحتی بیمار می‌شود که خب به خاطر هدایت حرارتی بالاتر آمالگام نسبت به عاج و مینا هست از طرفی گرمای ویژه فلز یا آلیاژ نسبت به مینا و عاج دندان کمتر هست.