

Dental Materials Research Center



مرکز تحقیقات
مواد دندانپزشکی

آدرس سایت مرکز تحقیقات مواد دندانپزشکی
www.mums.ac.ir/DMRC

آدرس ایمیل مرکز تحقیقات مواد دندانپزشکی
DMRC@mums.ac.ir

مشهد، ابتدای بلوار وکیل آباد، مقابل پارک ملت، دانشکده دندانپزشکی مشهد

شماره تماس: ۱۵-۸۸۲۹۵۰۱

داخلی: ۲۴۷

پروفیلاکسی آنتی بیوتیک:

دستورالعمل جدید AHA برای پروفیلاکسی آنتی بیوتیک بر پایه ارزیابی جامع مطالعات می باشد. اندوکاردیت عفونی احتمالا بیشتر در نتیجه فعالیت های روزانه مانند مسواک و نخ دندان نسبت به درمانهای دندانپزشکی دیده می شود. AHA برای بیماران با ریسک اندوکاردیت باکتریال بر روی اهمیت بهداشت دهانی خوب و ویزیت منظم دندانپزشکی، تاکید دارد.

اندوکاردیت باکتریال

تجویز پروفیلاکسی اندوکاردیت

آنتی بیوتیک های پیشگیرانه قبل از اعمال دندانپزشکی برای بیماران با:

- دریچه قلب مصنوعی
- تاریخچه ای از اندوکاردیت عفونی
- بیماری قلبی مادرزادی خاص و جدی شامل:
 - * بیماری قلبی مادرزادی سیانوتیک ترمیم نشده و یا با ترمیم ناقص، مانند افرادی با شنت palliative و conduit
 - * ترمیم کامل نقص مادرزادی قلبی با پروتز توسط جراحی و یا کاتتر در ۶ ماه اول
 - * هرگونه ترمیم نقص قلبی مادرزادی با نقص باقیمانده در ناحیه و یا در مجاور Patch ها یا ابزارهای پروتزی
 - * پیوند قلب که باعث ایجاد مشکلاتی در دریچه قلب شده باشد.

عدم تجویز پروفیلاکسی اندوکاردیت

بیمارانی که در گذشته به صورت روتین از پروفیلاکسی آنتی بیوتیک استفاده می کردند ولی دیگر نیازی به آن وجود ندارد شامل بیمارانی با:

- پرولاپس دریچه میترال
- بیماری روماتیسم قلبی
- بیماری دریچه bicuspid
- استنوز کلسیفید آئورت
- بیماری قلبی مادرزادی مانند: نقص دیواره بین بطنی، نقص دیواره دهلیزی (atrial) و کاردیومیوپاتی هایپرتروفیک

رژیم آنتی بیوتیکی برای اعمال دندانپزشکی

رژیم: تک دوز ۶۰-۳۰ دقیقه قبل از اعمال دندانپزشکی			
کودکان	بالغین	آنتی بیوتیک	وضعیت
۵۰ mg/kg		آموکسی سیلین	خوراکی
۵۰ mg/kg IM یا IV	۲gr [®] IM یا IV	آمپی سیلین یا سفازولین یا سفالکسین	عدم توانایی در مصرف خوراکی دارو
۵۰ mg/kg IM یا IV	۱gr IM یا IV	سفاکسین δ [®] یا کلیندامایسین یا آزیترومایسین یا کلاریترومایسین	آلرژی به پنی سیلین یا آمپی سیلین خوراکی
۵۰ mg/kg IM یا IV	۱gr IM یا IV	سفازولین یا سفتریاکسون δ [®] یا کلیندامایسین	آلرژی به پنیسیلین یا آمیسیلین و عدم توانایی در مصرف خوراکی دارو
۲۰ mg/kg IM یا IV	۶۰۰ mg IM یا IV		IM : داخل عضله IV : داخل ورید

δ[®]: و یا سایر نسلهای اول و یا دوم سفالوسپورین های خوراکی در دوزهای اطفال و بالغین مشابه
δ[®]: سفالوسپورین ها نباید در افرادی با تاریخچه آنافیلاکسی، آنژیوادم یا urticaria به پنی سیلین یا سفالوسپورین ها مصرف شود.

بیماران با جایگزینی مفصل

تغییری در توصیه های آکادمی جراحان ارتوپدی آمریکا ایجاد نشده است. لطفا برای اطلاعات بیشتر به سایت www.aaos.or مراجعه فرمائید.

راهکارهای درمانی شکستگی دندان و شکستگی آلونول در دندان های دائمی

		Crown Fracture			
Alveolar fracture	Roof fracture	Crown- root Fracture	complicated	Un complicated	
قطعه استخوانی شامل دندان یا دندان ها لق میباشند.	قطعه کرونالی معمولا لق می باشد و گاهی اوقات جابجا شده است. قطعه اپیکالی معمولا بدون جابجایی است.	قطعه کرونال لق می باشد و به لته چسبیده است. پالپ ممکن است کسپوز یا بدون اکسپوز باشد.	شکستگی مینا - عاج همراه با اکسپوز پالپ	شکستگی مینا و یا مینا - عاج بدون اکسپوز پالپ	شکستگی و تفریق های کلینیک
چهار رادیوگرافی لازم است (۴-۱) و انجام تست های حسایت.			یک رادیوگرافی لازم است (۲) ارزیابی سائز پالپ چمبر و مرحله تکاملی ریشه و انجام تست حساسیت	یک رادیوگرافی لازم است (۲) ارزیابی سائز پالپ چمبر و مرحله تکاملی ریشه و انجام تست حساسیت	ارزیابی پالپ و رادیوگرافیک
قطعه را reposition کرده، قطعه را به دندان های کناری اسپلینت نموده.	قطعه کرونال هر چه سریعتر به محل خود منتقل شده و توسط رادیوگرافی چک شود و دندان اسپلینت می گردد.	در یک شرایط اورژانس می توان، قطعه کرونال را توسط اسیدچا و رزین اسپلینت نمود. اکسپوز قطعه زیر لته توسط: ۱. جینچیوکتومی ۲. اکستروژن ارتو یا جراحی اگر ریشه کامل باشد در صورت ریشه انجام شده در صورت دیگر پالپ کپ یا پالپوتومی انجام گرفته و منتظر تکامل ریشه مانده!	در دندان نابالغ: انجام پالپ کپ یا پالپوتومی پارسیل همراه با سیل کرونالی مناسب در دندان بالغ: همانند دندان نا بالغ یا انجام پالپکتومی کامل.	تصویر رادیوگرافی از بافت نرم پاره شده، برای قطعه دندان شکسته یا اجسام خارجی، ترمیم موقت توسط گلاس اینومر یا ترمیم کامل توسط رزین کامپوزیت در صورت نزدیکی به پالپ از base هیدروکسید کلسیم استفاده شود. اگر قطعه شکسته موجود باشد می توان به هم متصل نمود.	درمان
<ul style="list-style-type: none"> - رژیم غذایی نرم - مسواک نرم بعد از هر غذا - استفاده از کلروهگزیدین ۰.۱۲٪ دوباره در روز - Follow up طبق جدول صفحه بعد 					توجه به بیمار

روند پیگیری (Follow up) برای دندان های دائمی و استخوان آلوئول دچار شکستگی شده

time	Close apex	Open apex
۱-۲ weeks	S; Initiate endodontic treatment	S; Initiate endodontic treatment or monitor for revascularization
۲-۳ weeks	C	C
۳-۴ weeks	C	C
۵-۶ weeks	C	C
۵ months	C	C
۱ year	C	C
Yearly for ۵ years	C	C

S: برداشتن اسپلینت

C: ارزیابی کلینیکی و رادیوگرافیک

۱. موفقیت: تست حساسیت مثبت، ادامه تکامل ریشه، ادامه ارزیابی های بعدی.

شکست: تست حساسیت منفی، علائم اپیکال پرپودنتیت، عدم تکامل ریشه، شروع درمان ریشه.

۲. موفقیت: تست حساسیت مثبت (منفی کاذب در مدت ۳-۴ هفته ممکن است)، علائم ترمیم قطعه شکسته، ادامه ارزیابی های بعدی.

شکست: تست حساسیت منفی (منفی کاذب در مدت ۳-۴ هفته ممکن است)، علائم کلینیکی پرپودنتیت، رادیولوژیسی مجاور خط شکسته، شروع درمان ریشه تا سطح خط شکستگی

۳. موفقیت: تست حساسیت مثبت (احتمال منفی کاذب در مدت ۳-۴ هفته)، عدم علامت پرپودنتیت اپیکال، ادامه ارزیابی ها.

شکست: تست حساسیت منفی (احتمال منفی کاذب برای ۳-۴ هفته)، علائم پرپودنتیت اپیکال، یا تحلیل خارجی التهابی، شروع درمان ریشه.

چشم انداز

با عنایت به الطاف بزرگان پاک، امید است مرکز تحقیق مواد دندانپزشکی، دارای جایگاه ممتاز منطقه‌ای و مطرح جهانی در حوزه تحقیقات دندانپزشکی، با رویکرد حل مشکلات دندانپزشکی و ارتقاء سلامت دهان و دندان انسانها باشد. این مرکز تصمیم دارد با اجرای استراتژی کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت و با عنایت به سیاستهای منطقه ای و بین المللی جمهوری اسلامی ایران در جهت حفظ و ارتقاء سطح سلامت جامعه و بشریت و کمک به تولید علم در سطح جهانی گام بردارد.

اهداف

- + ایجاد شرایط مناسب تحقیقاتی برای اعضاء هیات علمی دانشگاه و دیگر پژوهشگران، هدایت و حمایت پژوهشهای کاربردی
- + توانمندسازی و تربیت نیروی انسانی محقق، نخبه و متعهد در زمینه مواد دندان
- + انجام پژوهشهایی در جهت حل مشکلات دهان و دندان و پاسخگو به نیازهای ملی در جهت رشد اقتصادی صنایع وابسته به حرفه دندان پزشکی
- + انجام پژوهش‌های تقاضا محور و سود آفرین در جهت تداوم اقتصادی فعالیت پژوهشی و ایجاد وضعیت رفاهی
- + انجام مطالعات مشترک با استفاده از علوم پایه و فناوریهای نوین
- + ایجاد شبکه های تحقیقاتی با علوم پایه و کاربردی و پارکهای علم و فناوری و تولید نمونه های آزمایشگاهی و نیمه صنعتی در جهت تولید علم و ثروت
- + تحقیق در زمینه روشهای نوین مطالعه مواد دندان بر مبنای نیازهای مملکت
- + هدفمند نمودن پژوهش با تأکید بر تأمین نیازهای واقعی آموزشی، پژوهشی مواد دندان به خصوص در زمینه طرح‌های ارتقاء سلامت جامعه
- + ارزشیابی ادواری عملکرد مرکز تحقیق مواد دندان.

وظایف و اختیارات مرکز تحقیقات

- + اعمال مدیریت و هدایت فعالیت های مرکز جهت انجام هر چه بهتر امور مربوط در چهار چوب اساسنامه و ضوابط قانونی
- + اجرای سیاستها و مصوبات شورای عالی و علمی مرکز تحقیقات دندانپزشکی
- + تهیه و تدوین گزارش کتبی تصمیمهای تحقیقاتی و ارزشیابی ادواری عملکرد سالیانه مرکز
- + بررسی و تصویب تقاضای استخدام اعضاء هیئت علمی پژوهشی و کارشناسان پژوهشی مختلف در مرکز تحقیقات
- + ارائه خدمات مشاوره پژوهشی به مجریان طرح
- + امضای قرار دادهای مصوب شورای علمی مرکز ، اسناد مالی و اداری طبق ضوابط و مقررات موجود

رجاست مرکز تحقیقات:

خانم دکتر حوریه موسوی

اعضای شورای عالی مرکز

خانم دکتر اعظم السادات مدنی

آقای دکتر فرزین هروی

آقای دکتر سعید مرادی

خانم دکتر مریم جاویدی

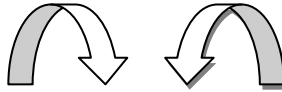
خانم دکتر ترانه موحد

خانم دکتر فاطمه مظهری

سایت مرکز تحقیقات مواد

دندانی





مرکز تحقیقات مواد دندانپزشکی در راستای انجام طرح ها و ایده های تحقیقاتی مرتبط با مواد دندانپزشکی و در نظر گرفتن نیازهای جامعه، آماده همکاری با دندانپزشکان محترم می باشد. متقاضیان گرامی می توانند از طریق سایت www.mums.ac.ir/DMRC ثبت نام نموده و پس از انجام ایده های تحقیقاتی خود با همکاری و مشاوره مرکز تحقیقات، نتایج آنرا در اختیار عموم قرار دهند.

از آنجا که مرکز تحقیقات مواد دندانپزشکی دانشکده دندانپزشکی مشهد در نظر دارد همایش و بازآموزی تحت عنوان " مروری بر مواد و تکنولوژی جدید در دندانپزشکی و روش های نگهداری از تجهیزات دندانپزشکی " را اجرا نماید، مزید امتنان است مواد و یا تجهیزاتی که به نظر شما بهتر است در این بازآموزی ارائه گردد را در زیر مرقوم نمایید.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مرکز تحقیقات

مواد دندانی

**Dental Materials
Research Center**



مرکز تحقیقات مواد دندانی

**DENTAL MATERIALS
RESEARCH CENTER**

1389

آدرس سایت مرکز تحقیقات مواد دندانی

www.mums.ac.ir/DMRC

آدرس ایمیل مرکز تحقیقات مواد دندانی

DMRC@mums.ac.ir



مرکز تحقیقات مواد دندانپزشکی