

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان لرستان

دانشکده دندانپزشکی

# اولویت های پژوهشی دانشکده دندانپزشکی لرستان به تفکیک گروه های تخصصی مختلف

اولویت های پژوهشی گروه رادیولوژی دهان و فک و صورت :

- معرفی نرم افزارهای پراسسینگ تصویر.
- CBCT و کاربردهای آن در جراحی ، اندو ، پریو، ترمیمی ، پروتز و.....
- دانسیتومتری تصاویر
- تعیین مشکلات و رفع مشکلات تصویربرداریهای نوین

اولویت های پژوهشی گروه جراحی دهان و فک و صورت:

- بررسی علل ترومای سر و صورت در منطقه لرستان
- مشکل مفصل گیجگاهی فکی و فراوانی آن در جمعیت جوان استان.
- مشکل کانسرهای سر و گردن و دهان در ناحیه استان لرستان
- بررسی علل فراوانی تومورهای خوش خیم ( یا هر گونه تغییرات سلولی خوش خیم ) در ناحیه استان لرستان
- بررسی درمانهای ایمپلنت در استان لرستان

اولویت های پژوهشی گروه بیماریهای دهان ، فک و صورت :

- تاثیر گیاهان دارویی بر عوارض ناشی از درمان سرطان .
- تاثیر گیاهان دارویی بر ضایعات زخمی و وزیکولوبولوز دهان .
- تاثیر گیاهان دارویی بر عوارض ناشی از بیماریهای سیستمیک .
- بررسی کیفیت زندگی وابسته به سلامت دهان در بیماران مبتلا به ضایعات دهانی و بیماران سیستمیک .
- 

اولویت های پژوهشی گروه دندانپزشکی کودکان :

- - بررسی قابلیت مواد ترمیمی مختلف در دندانپزشکی اطفال ( بررسی میکرولیکیج ، باندینگ و ....)
- - شیوع پوسیدگی های دندانی و روشهای پیشگیری از پوسیدگی های دندانی .

اولویت های پژوهشی گروه پروتزهای دندانی :

- بررسی شیوع بی دندانی.
- پایش درمانهای پروتزی انجام شده و عوارض مربوطه .
- بررسی مشکلات TMD .
- بررسی درمانهای پروتز ایمپلنت .
- بررسی مواد و تکنیک های جدید .
- CAD / CAM , Ceramic , Titanium
- بررسی سمانهای دندانپزشکی
- بررسی خواص پلیمرهای جدید .
- بررسی خواص سیلیکونهای ماگزیلوفاسیال .

اولویت های پژوهشی گروه ارتودانتیکس :

- باندینگ در ارتودنسی و خصوصیات مواد مورد استفاده .
- اصطکاک در ارتودنسی .
- ایمپلنت ها در ارتودنسی ( TAD ) .
- خصوصیات انواع سیمها .
- مقایسه سیستم های ارتودنسی .
- نقش رشد در درمانهای ارتودنسی .
- سرعت حرکت دندان .

اولویت های پژوهشی گروه دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی :

- بررسی میکرولیکیج مواد مختلف ترمیمی و عوامل موثر بر آن ( از جمله ترموسیکلینگ ، load , aging cycling )

- بررسی سختی مواد مختلف ترمیمی و عوامل موثر بر آن .
- بررسی سایش مواد مختلف ترمیمی و عوامل موثر بر آن .
- بررسی تغییر رنگ مواد مختلف ترمیمی و عوامل موثر بر آن .
- بررسی اثر **bleaching** ، محلولها و دهانشویه و .... بر رنگ مواد ترمیمی و دندان .
- بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی مواد دندانی و بیو مواد دندانی .
- بررسی میزان باند مواد دندانی مختلف با نسوج دندانی .
- بررسی ریز نشت مواد دندانی مختلف با نسوج دندانی
- بررسی تغییرات جدید انجام شده در حیطه ساخت و فناوری مواد دندانی .

اولویت های پژوهشی گروه اندودانتیکس :

- مطالعات مختلف در مورد مواد مورد استفاده در درمان ریشه .
- مطالعات مختلف در مورد فایلهای روتاری و وسایل جدید و تکنولوژی جدید در درمان ریشه .
- مطالعات مختلف در زمینه علوم پایه و ارتباط آن با بخش درمان ریشه مثل کشتهای سلولی و میکروبیولوژی و بخشهای دیگر.
- تکنولوژی جدید نظیر لیزر و میکروسکوپ جراحی و میکروسکوپ الکترونی .
- مطالعات مختلف بالینی با مشارکت بیمار در زمینه های کنترل درد و ....

اولویت های گروه پاتولوژی دهان و فک و صورت :

- بررسی سازگاری زیستی مواد دندانی مختلف.
- بررسی خاصیت استخوان سازی مواد مورد استفاده در جراحی های بازسازی و مواد مورد استفاده بعنوان پرکننده استخوان .

اولویت های گروه پرویو دانتیکس :

- پژوهش در خصوص داروهای گیاهی و گیاهان دارویی در درمان بیماریهای پریدونتال
- ارزیابی پارامتر های بیوشیمیایی و ایمونولوژیک در مایع شیار لثه ای بزاق و نسوج پریدونتال
- ارزیابی ارتباط شرایط بیماری سیستمیک با بیماریهای پریدونتال
- ارزیابی کارایی متریاال پیوندی ساخت داخل و خارج در جراحی های پریدونتال و باز سازی و ایمپلنت
- ارزیابی تکنیکهای مختلف جراحی و **modification** آنها در درمانهای پوشش ریشه عریان و درمان فورکا و ترمیم ضایعات استخوان و بازسازی استخوان فکین.

سایر اولویت های پژوهشی دانشکده دندانپزشکی

۱. مطالعات اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پیشگیری، عوامل خطر، تشخیص بالینی و درمان بیماریهای دهان و دندان
۲. ارتباط پلی مورفیسم ژنی با شیوع بیماریهای دهان و دندان و پاسخ به درمان
۳. تاثیر طب گیاهی، سنتی و مکمل بر پیشگیری، تشخیص و درمان بیماریهای دهان و دندان
۴. کاربردهای نوین لیزر در دندانپزشکی
۵. مطالعات نوین سلول های بنیادی در دندانپزشکی
۶. مطالعات نوین آزمایشگاهی و بالینی در طراحی ساخت و عملکرد ایمپلنتهای دندانی
۷. روشها و مواد نوین در قالب گیری و ساخت پروتز های دهان و فک و صورت
۸. بررسی و مقایسه و تولید مواد و دستگاههای نوین یا غیر بومی در دندانپزشکی
۹. شیوع و بررسی درمانهای نوین در ناهنجاریهای فکی مادرزادی
۱۰. ساخت، مقایسه و اعتلا فناوریهای نوین نظیر بیوتکنولوژی، نانو تکنولوژی و ... در دندانپزشکی
۱۱. پژوهش در آموزش
۱۲. مقایسه بالینی و تولید یا ارتقا داروهای بی حسی موضعی و مسکنها
۱۳. مخدرهای جدید و دندانپزشکی
۱۴. روش های نوین در پیشگیری، تشخیص زود هنگام و درمان ضایعات پیش بدخیم و سرطان های ناحیه دهان ، فک و صورت
۱۵. روش های نوین در کاهش عوارض درمان سرطان های ناحیه دهان ، فک و صورت
۱۶. درمان مشکلات دهان در انواع بیماریهای سیستمیک و روش های نوین در کاهش عوارض درمان

۱۷. بررسی عوامل خطرزا در بیماریهای سیدستیمیک، ضایعات پیش بدخیم و سرطان های ناحیه دهان، فک و صورت
۱۸. بررسی شیوع و ارتباط میکروارگانیسم های موجود در دهان با ضایعات دهان، فک و صورت
۱۹. بررسی شیوع، تشخیص و علل و درمانهای نوین اختلالات مفصلی، حسی و دردهای ناحیه سرو گردن
۲۰. بررسی و مقایسه روشهای نوین تصویربرداری در رشته های مختلف دندانپزشکی
۲۱. بررسی رادیوگرافیک آنومالیهای دندانی و تنوعات مورفولوژیک در سطح استان
۲۲. اصول تشخیص، تجویز و حفاظت در برابر اشعه
۲۳. کنترل عفونت و پیشگیری از انتقال بیماری در دندانپزشکی، لابراتوارها و شاغلین حرف دندانپزشکی
۲۴. مواد، روشها و فناوری در بازسازی ضایعات و نواقص دهان، فک و صورت
۲۵. روشهای نوین درمان رزراتیو پالپ
۲۶. شوینده ها و روشهای نوین پاکسازی و آماده سازی کمومکانیکال در درمان ریشه
۲۷. بررسی و تولید فایل های نیکل تیتانیوم و اثرات طراحی و محیطی بر خواص آنها
۲۸. ساخت، بررسی و اعتلای کامپوزیتها، باندینگها، سرامیک ها و بیوسرامیکها و سایر مواد دندانی جدید
۲۹. بررسی میزان فلوراید و سایر املاح آب شرب سطح استان
۳۰. مداخلات درمانی و آمار توصیفی بیماران دچار ترومای دهان، فک و صورت
۳۱. روشها و مواد نوین درمان و ترمیم پالپ دندانهای شیری
۳۲. بررسی کیفیت درمانهای انجام شده در سطح استان
۳۳. مقایسه اثرات درمانهای مختلف ارتودنسی در بیماران با ناهنجاریهای اسکلتال
۳۴. روشهای نوین در بهبود کیفیت زندگی و کاهش عوارض پس از درمانهای دندانپزشکی
۳۵. بررسی روشهای نوین دیجیتال در پیش بینی نتایج درمانهای ارتودنسی، جراحی و پروتز
۳۶. بررسی شیوع و آگاهی مشکلات ارتودنسی و ارجاع در سطح استان
۳۷. اثر لیزرهای کم توان بر کاهش عوارض بعد از عمل های جراحی
۳۸. بررسی عملکرد لیزرهای پرتوان در جراحی های بافت نرم
۳۹. بررسی عملکرد لیزرهای پرتوان در جراحی های بافت سخت
۴۰. بررسی تاثیر انواع فتودینامیک تراپی بر روی پریوپاتوزن ها
۴۱. بررسی موفقیت درمان های بازسازی نسج سخت با مواد و روش های جدید
۴۲. بررسی موفقیت درمان های بازسازی نسج نرم با مواد و روش های جدید
۴۳. پوسیدگی و پیشگیری
۴۴. کنترل رفتاری و دندانپزشکی بیمارستانی و آرام بخشی

۴۵. مواد دندان‌ی و ترمیم‌های هم‌رنگ در دندان‌های شیری

۴۶. درمان‌های پالپ در کودکان

۴۷. ناهنجاری‌های دندان‌ی و فکی و ارتودنسی پیشگیری

۴۸. کاربرد لیزر در دندانپزشکی کودکان