

لیست اولویت های پژوهشی دانشکده دندانپزشکی

➤ گروه اطفال:

- اپیدمیولوژی، عوامل خطر، سبک زندگی، تشخیص زودرس، درمان، عوارض و پیشگیری پوسیدگی دندان در کودکان
- آرام سازی و کنترل کودک حین درمان های دندانپزشکی
- اختلالات تکاملی در کودکان
- تروماهای فک و صورت در کودکان
- سلامت عمومی و شاخص های سلامت دهان و دندان

➤ گروه اندو:

- تروماهای دندانی
- آگاهی، بینش و رفتار افراد جامعه در مورد درمان های اندو
- درمان های ناقص و خطاهای درمان
- آموزش بیمار
- بانک اطلاعات
- ارزیابی تکنیک های مختلف آماده سازی کانال ریشه
- بررسی متریکال های جدید
- بررسی تکنیک های مختلف
- مطالعات میکروبیولوژیک ضایعات
- رابطه بیماری های سیستمیک و درمان های کانال ریشه
- رابطه مارکرهای ژنتیکی با درمان ریشه

➤ گروه ترمیمی:

- روش های جدید تشخیصی ضایعات پوسیدگی از جمله لیزر
- بررسی مواد مختلف در درمان پوسیدگی
- عوارض درمان های پوسیدگی
- بررسی تأثیر عوامل محیطی بر خصوصیات مختلف نسوج دندانی و ترمیم ها
- بررسی روش های جدید جهت کاهش Shrinkage
- مقایسه روش های مختلف Curing، نانو و ترمیمی
- بررسی خواص مواد ترمیمی به روش FEM

➤ گروه پریو:

- بررسی مواد مصرفی پریو و کارایی نمونه های داخلی و خارجی
- نقش داروها در درمان پریدنتال
- درمان های غیر جراحی در پریو
- انواع درمان های رژنراتیو و مواد پیوندی
- نقش ژنتیک در بیماریهای پریدنتال

➤ گروه پروتز:

- الکوژن
- TMD
- بررسی مواد دندانی
- بررسی انواع رستوریشن ها و خواص آن ها

➤ گروه بیماریهای دهان:

- اپیدمیولوژی و عوامل خطر بیماری های دهان
- ضایعات دهان
- ارتباط بیماری های دهان با بیماری های سیستمیک
- نقش ژنتیک در ابتلا به بیماری های دهان
- ایجاد بانک اطلاعاتی
- رابطه فلورمیکروبی با ضایعات دهان

➤ گروه پاتولوژی:

- بررسی روش های تشخیصی جدید
- بررسی درمان های ژن تراپی، ایمونوتراپی، رادیوتراپی، کموتراپی در پاتولوژی های دهان
- شناسایی روش های مهندسی بافت
- خطاهای تشخیصی
- بانک اطلاعاتی

➤ گروه رادیولوژی:

- روش های مختلف تصویربرداری، اندیکاسیون های تجویز، بهداشت اشعه، لندهمارک های رادیوگرافی، خطاهای تشخیصی

➤ گروه جراحی:

- تروماها، ضایعات پاتولوژیک، اختلالات تکاملی، روش های بازسازی فک
- آموزش بیماران
- کنترل عفونت
- تکنیک های جدید جراحی

➤ گروه ارتودنسی:

- روش های تشخیصی
- عوامل مؤثر در بروز مال الکوزن
- رضایت بیمار از درمان های ارتودنسی
- بیومکانیک در ارتودنسی
- مقایسه مواد
- فاکتورهای مؤثر در نتایج درمان های ارتودنسی
- عوامل مؤثر در حرکت دندانی
- مقایسه روش های مختلف درمانی
- مدل سازی حرکات دندانی
- نقش لیزر در ارتودنسی
- مقایسه وسایل و مواد مختلف
- شبیه سازی درمان های اسکلتی