اولویت‌های پژوهشی دانشکده دندانپزشکی قزوین

❖ گروه آسیب شناسی دهان ، فک و صورت

- روش‌های نوین در تشخیص ضایعات دهان، فک و صورت
- بررسی اپیدمیولوژی ضایعات دهان، فک و صورت
- پژوهش در آموزش جهت شناسایی وضعیت موجود و ارتقاء کیفیت آموزش در دندانپزشکی
- بررسی عوامل اتیولوژیک ضایعات فک و صورت

❖ گروه اندودانتیکس:

- بررسی خصوصیات و کارایی مواد، ابزارها و تکنولوژی جدید در اندو
- بررسی کارایی روش‌های درمانی جدید در اندو و مداخلات بهبود آنها (مانند: vital pulp therapy, egeneration)
- بررسی راهکارهایی برای رفع چالش‌های موجود و مؤثر بر کیفیت درمان ریشه (مانند حذف کلسیم هیدروکسید، ضدعفونی فضای ریشه و ....)

❖ گروه ارتو دانتیکس:

- بررسی اثر درمان‌های ارتودنسی بر رضایتمندی ظاهری و روانشناختی بیمار
- بررسی تأثیر نوع درمان ارتودنسی بر موفقیت و الگوی رشدی در ناحیه فک و صورت
- بررسی کاربرد مواد جدید در حیطه درمان‌های ارتودنسی

❖ گروه جراحی دهان، فک و صورت:

- تشخیص و درمان بیماری‌های Tmj
- به‌کارگیری روش‌های نوین در درمان تروماهای فک و صورت
- به‌کارگیری سیستم تری دی گایدلاین برای قرار دادن ایمپلنت

❖ گروه پروتزهای دندانی:

- بررسی مقایسه‌ای خواص فیزیکی، مکانیکی سرامیک‌های دندانی جدید و قدیم.
- بررسی ثبات اکلوژن در بازسازی‌های کامل دهان
- بررسی دقت و مزایای اسکنرهای داخل دهانی و مقایسه با قالب گیری کانونشنال
- بررسی خصوصیات سرامیک‌های مختلف در محدوده رنگ و نور
- بررسی مقایسه‌ای طراحی‌های جدید ایمپلنت‌های دندانی
- کارآزمایی بالینی موفقیت و شکست ایمپلنت‌های جدید ایرانی

❖ گروه پریو دانتیکس:

– ارزیابی شاخص‌های کلینیکی و پارامترهای فیزیکی، بیوشیمیایی و ایمنولوژیک در بزاق، مایع شیار لثه و انساج پریودنتال، جهت پیشگیری و تشخیص اولیه بیماری‌های پریودنتال.

– بررسی روش‌های نوین درمان لثه اعم از درمان های غیر جراحی، جراحی– دارویی و لیزر در بهبود سلامت پریودنتال.

– بررسی ارتباط متقابل بیماری‌های سیستمیک و بیماری‌های پریودنتال

❖ گروه دندانپزشکی ترمیمی:

– تشخیص و درمان پوسیدگی‌های دندانی

– باندینگ یا ادهزیوها

– پیشرفت‌های مواد دندانپزشکی یا مواد دندانپزشکی نوین

❖ گروه بیماری‌های دهان، فک و صورت:

– استفاده از گیاهان دارویی در درمان بیماری‌های دهان

– شناسایی و استفاده از بیوماکرهای بزاقی، بافتی در تشخیص و درمان ضایعات بدخیم حفره دهان

– تحقیقات سلولی– مولکولی در حیطه بیماری‌های دهان

❖ گروه رادیولوژی فک و صورت:

– کاربرد تکنیک‌های اختصاصی در تصویر برداری ناحیه فک و صورت

– کاربرد تکنیک‌های نوین در تشخیص ضایعات پاتولوژیک ناحیه ماگزیلوفاشیال

– مطالعات بین رشته‌ای در زمینه ارتقاء دقت تشخیصی و افزایش بازدهی درمان