



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی درمانی استان همدان

معاونت تحقیقات و فناوری
مدیریت اطلاع رسانی پزشکی

دکترگیتی شامی
دانشجوی رشته دندانپزشکی

استاد راهنما:

دکتر آذین نوریان

تماس با ما :

khoeiniz28@gmail.com

عنوان پژوهش

مقایسه تاثیر لیگاجور کاتر و
کاتر نوین طراحی شده در
حفظ انتهای سیم ارتودنسی
قطع شده مطالعه
آزمایشگاهی



گروه مخاطب

♦ رسانه و عموم مردم

♦ متخصصین سلامت

♦ سیاستگذاران پژوهشی

♦ سیاستگذاران درمانی

اصلاح کاتر لیگچور معمول با یک محفظه میتواند سبب جلوگیری از پرتاب شدن قطعات سیم بریده شود.



پرتاب شدن قطعات سیم بریده شده در مطب ارتودنسی- یکی از چالش‌های حل نشده در زمینه ایمنی بیماران و دندانپزشکان بود. پژوهش‌های پیشین نشان دادند که این قطعات پرتاب شده می‌توانستند آسیب‌رساننده یا بلعیده شوند و خطرات جدی برای بیماران و دندانپزشکان ایجاد کنند. برای جلوگیری از این خطرات، یک محفظه به کاتر معمول لیگچور اضافه شد که احتمال داده می‌شد بتواند جلوی خطر پرتاب شدن قطعات را بگیرد و همچنین قطعات جدا شده را جمع‌آوری کند. این پژوهش به منظور بررسی کارایی این محفظه و عوامل موثر در عملکرد آن طراحی شده بود.

نتایج به دست آمده نشان دادند که کاتر اصلاح‌شده در تمامی شرایط بررسی شده در این مطالعه قادر بود قطعات سیم بریده شده را جمع کند. این یافته می‌توانست به طور گسترده بر روی انواع ابزارهای دندانپزشکی اثرگذار باشد و انجام اصلاحات مشابه مطالعه شده، جلوی آسیب‌رسان شدن و بلع ابزارهای دندانپزشکی را گرفته بود.