گزارش مورد:
شکسته شدن فرز یکی از عوارض شغلی دندانپزشکان

دکتر عباس مروی
استادiar کروه آموزشی پروتزهای متحرک و فک و صورت، دانشگاه دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران

Title: The Fractured Bur, One of the Occupational Injuries in Dentistry (Case Report)
Author: Monzavi A, Assistant Professor
Address: Dept of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Tehran University of Medical Sciences
Abstract: Dentists and dental professional are constantly in contact with round, sharp, hot, and rotating instruments such as burs, scalpel blades, files, etc., in daily practice. Gate Glidden is one of the mentioned instruments used for removing gutta percha from root canal-treated teeth. In this article, a rare case of penetration of a fractured Gate Glidden bur into a dentist's elbow is reported and precaution instructions are discussed.

Key words: Bur- Gate Glidden- Fracture- Occupational Injury- Mini-Unit
Journal of Dentistry. Tehran University of Medical Sciences (Vol. 13, No:3-4, 2001)

چکیده
شناختن حرفه‌دانپزشکی در نمای خامه با وسایل مختلف در اندازه‌های متغیر، چنین داغ، محرک، دوار می‌باشد. فرز (Gate Glidden) که برای ایجاد مسیر داخل کانال یا تخلیه گوتیک داخل کانال به کار می‌رود، از جمله این وسایل است. در این مقاله شکسته‌شناسی بسیار نادر یک نمونه آن و باقی‌مانند آن در ساعد دندانپزشک و عدم تشخیص به موقعیت آن گزارش می‌گردد.

کلید واژه‌ها: فرز- گیت گلیدن- شکسته‌گر- عوارض شغلی- مینی یونیت

محله دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران (دوره 13، شماره 3-4، سال 1379)

مقدمه
حرفه دندانپزشکی با وسایل مختلف در اندازه‌های متغیر، تیز، داغ، محرک، دوار سریع ارتباط دارد. از جمله بونیت دندانپزشکی که خود از قطعات الکترونیکی مکانیکی، کمپیوتر ری و دستگاه‌های نظیر آنالوگ‌ماتور، الکتروسنجی، دستگاه‌های داس، رادیوگرافی، استریلیزاتور، اتوکلاو، لایت کیور و ... تشکیل شده است، غلظه بر موارد فوق عدم آگاهی دندانپزشک از ساختار آنها منجر به کار
خدمت موضوع را دو جزئیات می‌کند (۲). در این مقاله فقط به نقش فرآیندهای نازک و نیز و مشکلاتی که ممکن است می‌توانیت برای دندانی‌شکان ابزار کند، تأکید شده است.

می‌تویند به‌خیال از فضایی فیزیکی مطب را اشغال می‌کند و به صندلی متصل نیست و با آن حرف‌زنی کنند و وقت‌گیری در فرآیند حذف سنی ریز و یا در صحبت‌های زیاد کودکان و گروه‌های همبسته، موجب ایمن‌سازی‌های کریستال روز زمین می‌شود و هر یک از این‌ها برای دندان‌پزشک ممکن است سبب شکستن فرزندی شود. 

نتیجه‌گیری‌ها نشان می‌دهند که تکنیک‌های فرز دندانی‌شکنی در کار دست‌رسی می‌کند، تمرکز بر دندانی‌شکنی کاردار ممکن است یک حمله بزرگی دست موجب خواهد شد. برای جلوگیری از این نتایج مربوط به بهبود مهارت‌های رسانه‌های مورد استفاده، باید به هنگام نشانه‌گیری، با نقش دست‌رسی و شناسایی این تکنیک‌ها مشغله‌ها به‌عنوان یک دست‌رسی دیگر در این بروزت‌ها و شما را با مشغله‌ها مواجه کنید. 

گزارش مورد

بیمار دندانی‌شکنی ۴۴ ساله با ۱۹ سال سابقه کار با تخصص و عضو هیات علمی دانشگاه می‌باشد. جلوگیری نیروی سال ۱۲۷۸ برگشتی نرم کوچکی در پشت سل ریزیک آنزیم دست راست احساس کرد که برخی حرکات دست دست سیب طبیعی مورد نظر از شده است.
تشخص اولیه با توجه به محل مورد نظر شامل، لیبیوم، زاخت سل. کیست و علت های فاکتور گرده و با یشاقی اینکه توده مورد نظر از بین می‌روید یا چکیک می‌شود توصیه شد تا یک‌جا با استفاده از این‌که از محل مج تا بالایی ساعد میزان حفره مربوط کرد. یک‌جا به این‌که کاشی‌کش انسانی هدایت او و باقی‌ماندن علائم، با تشخص کیست، تزریقی کورتیزون به داخل توده انجام گرفت.

تا در نتیجه آن کیست کوچک شد و از بین برود و برای یک ماه و نیم دیگر نز از بندکشی برای محدودکردن حفرات دست استفاده شد.

حفره بیک ماه و نیم بعد بر روی رعایت توصیه‌های بیزیکی، مبرح محسوسی در اندامه‌های توده حاوی نشده و در برخی حفرات هم‌ران در دو هم‌راه داشت و این روند متبحر به جراحی شد؛ انتهای کلی از جراحی با دقت بیشتری که روی تصاویر رادیوگرافی به عمل آمد، ملاحظه شد که یک خط باریک رادیوایونی در ناحیه مرز بین دو زن درد در حفره رادیوگرافی دور نیز از زاویه دیگر تصویری از آن قابل روبه‌روی ود و مشخص شد که جسم خارجی در محل وجود دارد.

البته اگر رادیوگرافی دور نبوده نشان خط رادیوایونی یک چیزی شد که، از روش‌های چگونگی از این‌ها در جراحی به دانستی نظیر میزان کنترل غفون مشابه، طراحی درمان جراحی، استفاده از دستکش و واکسن‌هایی را باید از نظر داشته (۲).

در مطالعه‌ای دیگر از ۳۴ حفره ۱ مورد اسب بسی‌ماکارش شده است و در این توصیه تا مطابق حفاظت بیشتر و بهتر دستها از دو دستکش استفاده شود (۳).

مطالعه بر روی ۲۳۰ دندانپزشک آمریکا با توجه به
پیشنهادات

- قبل از کاربرد هر وسیله‌ای باید نسبت به ساختار آگاهی کامل پیدا نمود و تکانی که سازنده هنگام استفاده توصیه نموده است، به دقت رعایت گردد و در صورتی که وسیله‌ای شکسته شد، حتی‌که شکستگی شده را پیدا کرد هنگام کاربرد وسایل نیز و برنده نظرهای فزر، سوزن بخیه‌های سوزن، سوند و ... از وسایل حفاظتی و ایمنی مناسب نظیر دستکش، ماسک، عینک و ... باید استفاده کردد.

- حتی المقدور از مینی‌بایت استفاده نمود و در صورت استفاده از اینسترومنت‌ها به طور کامل مرمتی شود تا بر رزمندی بهتر است زیر مینی‌بایت کف‌بوش گردد.

- در مورد تشخیص بیماری به همکاران تدابیری که در نهایت توصیه می‌شود تا با حوصله و طبق اصول و مرحله به مرحله آزمایشات و علائم بالینی را مد نظر قرار دهند تا احتیال اشتباه در تشخیص کاهش یابد.


