



## نکات کلیدی در مدیریت دندانهای ضربه خورده (قسمت اول: شکستگی تاج/شکستگی ریشه)

مهشید شیخ نظامی<sup>۱</sup>، سعید مرادی<sup>۲</sup>، محمد درهمی<sup>۳</sup>، امیر معین تقوی<sup>۴</sup>، نیما مخبر<sup>۵</sup>، علیرضا بروزی نیت<sup>۶</sup>

<sup>۱</sup> اندودانتیست، مسئول مرکز ترومای دندانی جهاد دانشگاهی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

<sup>۲</sup> استاد، گروه آموزشی اندودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

<sup>۳</sup> استادیار، گروه آموزشی پروتستودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

<sup>۴</sup> استاد، گروه آموزشی پرئودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

<sup>۵</sup> ارتودنتیست، عضو مرکز ترومای دندانی جهاد دانشگاهی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

<sup>۶</sup> استادیار، گروه آموزشی ترمیمی، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

### خلاصه موضوع و اهداف سخنرانی:

#### ترک مینایی

شکستگی مینا بدون از دست رفتن قسمتی از دندان.

درمان: در موارد ترکهای مشخص، اچ کردن وسیل با رزین جهت جلوگیری از تغییر رنگ در محل ترک. درغیراینصورت درمانی نیاز ندارد.

#### شکستگی مینا

شکستگی محدود به مینا که موجب از دست رفتن قسمتی دندان شده است.

درمان: ترمیم دندان با رزین کامپوزیت یا اتصال قطعه جدا شده به تاج.

#### شکستگی مینا- عاج

شکستگی محدود به مینا و عاج که موجب از دست رفتن قسمتی از دندان شده است ولی درگیری پالپی وجود ندارد.



درمان: درمان: ترمیم دندان با رزین کامپوزیت یا اتصال قطعه جدا شده به تاج.

### شکستگی مینا- عاج- پالپ

شکستگی مینا و عاج که موجب از دست رفتن قسمتی از دندان شده است همراه با درگیری پالپی.

درمان: در بیماران جوان با آپکس باز حفظ پالپ جهت تکامل نهایی ریشه بوسیله پالپکپ یا پالپوتومی بسیار مهم است. در بیماران بالغ و آپکس بسته همراه با لقی، درمان انتخابی درمان ریشه کامل است.

### شکستگی تاج- ریشه

شکستگی مینا، عاج و سمنتوم که موجب از دست رفتن قسمتی از دندان شده است همراه با درگیری پالپی.

براساس یافته های کلینیکی، پس از حذف قطعه شکسته یکی از سناریوهای درمانی زیرجهت حفظ ریشه باقیمانده توصیه شده است:

جینجیوکتومی، اکستروژن قطعه اپیکالی بوسیله ارتودنسی و یا سرجیکالی. در بیمارانی که در سنین رشد هستند و شکستگی بسیار عمیق است جهت جلوگیری از تحلیل استخوان آلوئولار برای ایمپلنت در آینده، توصیه میشود قطعه اپیکالی در ساکت باقی گذاشته شود.

### شکستگی ریشه

شکستگی محدود به ریشه دندان که موجب درگیری عاج، سمنتوم و پالپ میشود.

درمان: جا انداختن قطعه کرونال جا به جا شده هرچه سریعتر. فیکس کردن دندان بوسیله فلکسیبیل اسپلینت بمدت ۴ هفته و یا طولانی تر (۴ ماه). کنترل وضعیت پالپ بمدت یکسال. در صورت بروز نکروز پالپی، درمان ریشه برای قطعه کرونالی انجام شود. هدف از این سخنرانی، بحث بین رشته ای جهت ارائه بهترین طرح درمان عملی از نظر ملاحظات پرودنتال، ترمیمی، پروتز، ایمپلنت و ارتودنسی برای حفظ دندانهای با شکستگی تاج/ریشه می باشد