

سمنتوم دندان چیست؟

سمنتوم دندان یکی از بافت های سخت، فاقد عروق خونی، و حاوی مواد معدنی دندان است. که کل سطوح ریشه های آناتومیک دندان را پوشش می دهد. سمنتوم از بخش گردن دندان، واقع در نقطه اتصال مینای تاج دندان (خط طوق دندان) و سمان ریشه آن آغاز می شود.

جهت استفاده از خدمات **بیمه دندان پزشکی** و **یا بیمه تکمیلی دندان پزشکی** با مشاورین مهران کارت تماس حاصل نمایند.

انامل دندان: (ENAMEL)

دندان ها به صورت دو قوس فک پایین و بالا در دهان قرار دارند که به آن ها Upper Arch و Lower Arch گفته میشود. البته اصطلاحی رایج تر نیز جای این کلمات را گرفته اند که به فک بالا که ثابت است ماگزایلا و به فک پایین که تنها عنصر متحرک فکین به حساب می آید، ماندیبول گفته می شود.

مینای دندان (به انگلیسی Tooth Enamel): رویی ترین قسمت دندان در تشریح دندان میباشد. لازم به ذکر است که بگوییم این قسمت مستحکم ترین عضو بدن میباشد. مینای دندان به عنوان یک پوشش کل تاج دندان را می پوشاند. به طور واضح تر و عامیانه تر تمام چیزی که ما در دهان به عنوان دندان میبینیم، مینای دندان است. ضخامت این لایه دندان متفاوت است و بیشترین آن به ۳ میلی متر میرسد. قسمتی از تاج دندان که در دهان قابل مشاهده و لمس است، مینا نامیده می شود. سایر قسمت های تاج در زیر مینا قرار دارند. مینای دندان همراه با عاج دندان، ساروجه و پالپ دندان یکی از چهار بافت بزرگ تشکیل دهنده دندان هستند. که معدنی ترین و سخت ترین عضو در پیکر انسان است. این ماده معمولاً در بافت قابل مشاهده دندان قرار دارد. و بیشتر قسمت های پاسداری شده توسط بخش پایه ای عاج و همه قسمت های تشریحی تاج را پوشش می دهد. این ماده همچنین در دندان های کوچک پوستی کوسه نیز یافت می شود.

۹۶٪ از مینا را مواد معدنی و ۴٪ باقی مانده را آب و مواد آلی تشکیل می دهند. این ماده، غنی ترین عضو بدن از نظر کلسیم است. و ۹۵٪ آن ترکیبات کلسیم است. ۵۱٪ این بافت را مواد آلی و بقیه را آب تشکیل می دهد. مینا تمام سطوح خارجی هر دندان را می پوشاند و باعث حفاظت از آن می شود.

نقش سمنتوم

یکی از مهم ترین عملکردهای سمنتومها اتصال دندان به حفره استخوانی پیرامون آن است. که با اتصال فیبر های اصلی کلاژن الیاف لیگامان پریودنتال به سطح ریشه انجام می شود. دومین نقش سمنتوم این است. که با رشد خود جبران مواد از دست رفته دندان را می کند. که در نتیجه **ساییدگی** سطح اکلوژال از بین می روند. سومین وظیفه سمنتوم این است که با رشد مداوم خود رشد عمودی و لغزش دندان به سمت مزایال را ممکن می سازد. چهارمین عملکرد آن این است که تنظیم مجدد فیبر های اصلی غشاء **پریودنتال** را به طور مداوم ممکن می سازد.

برای دیدن **تعرفه دندان پزشکی** اینجا کلیک کنید.

عوارض بیماری سمنتوم

در صورتی که **به دندان ضربه وارد شود**، ممکن است بخش های بزرگ یا کوچکی از سمنتوم از عاج دندان جدا شوند. این پارگی بیشتر در نقطه اتصال سمنتوم ها به عاج دندان رخ می دهد، اما ممکن است در قسمت سمنتوم یا عاج نیز باشد. ترک های عرضی ریشه دندان می توانند با شکل گیری سمنتومهای جدید و اتصال مجدد بخش های جدا شده بهبود پیدا کنند.

در صورتی که سمنتومها بخش گردنی ریشه دندان را پوشش ندهد، پس از **تحلیل لثه**، عاج دندان که بسیار حساس است در قسمت گردن دندان بدون پوشش باقی می ماند. با افزایش سن به تدریج سمنتوم بیشتری بدون پوشش می ماند و با **مسواک زدن** به تدریج ساییده می شود. در نهایت دندان نسبت به دما، مواد شیمیایی و محرک های مکانیکی حساس می شود.

جهت تهیه بیمه دندانپزشکی با ما همراه باشید.

درمان بیماری سمنتوم

سمنتومها در برابر تحلیل مقاوم تر از استخوان است، انجام درمان ارتودنسی را ممکن می سازد. زمانی که دندان با استفاده از ابزار ارتودنسی جابجا می شود، استخوان از سمت مخالفی که تحت فشار واقع شده است جذب می شود و در قسمت تحت فشار استخوان جدید شکل می گیرد. در سمتی که دندان رو به آن جابجا می شود، فشار روی استخوان و سمنتومها برابر است. می توان جذب استخوان و سمنتومها را پیش بینی کرد.

جهت استفاده از بیمه دندانپزشکی با مشاورین مهراز کارت همراه شوید

