

مروری بر علل شکست ایمپلنت‌های دندانی

استاد راهنما: دکتر ارشاد آقاسی زاده دکتر نگار همایونفر

نگارش: ندا خزاعی

شماره: ۲۳۴:۵

چکیده

مقدمه:

از راه‌های پیشنهادی جهت جایگزین نمودن دندانها استفاده از پروتزهای متحرک و ثابت است که هر یک نواقص خود را دارا می‌باشند. آخرین روش پیشنهادی جهت جایگزین نمودن دندانها استفاده از ایمپلنت‌های دندانی است که معایب روش‌های قبلی را ندارد. با توجه به هزینه‌های بالای ایمپلنت‌های دندانی و همچنین احتمال شکست درمان ایمپلنت بر آن شدیم با استفاده از منابع قابل دسترسی بر روی علل عدم موفقیت بررسی جامعی انجام دهیم.

روش تحقیق:

برای دستیابی به مقالاتی که در مورد شکست ایمپلنت تالیف شده‌اند جست و جوی اینترنتی با استفاده از موتورهای جست و جوی: google, Pubmed, implantology research prigram و سایت‌های: journal of oral implantology, 3i-online.com, ADA C.E.R.P انجام شد و در نهایت مقالاتی که شامل follow up یک سال یا بیشتر بودند، انتخاب شدند.

نتایج:

با در نظر گرفتن کلیه مقالات گزارش شده که امکان دسترسی به آنها وجود داشت می‌توان علل شکست ایمپلنت‌های دندانی را تحت سه گروه اصلی مورد بررسی قرار داد:

۱- علل مربوط به دندانپزشک: مواردی همچون عدم دقت رادیوگرافی، عدم شست و شوی کافی حین آماده سازی محل، قرار ندادن ایمپلنت در محل مناسب، عدم دقت در حفظ استریلیزاسیون محیط جراحی، عدم دقت در طراحی فلپ، عدم کفایت در دسته جای دارند.

۲- علل مربوط به ایمپلنت: که شامل مواردی نظیر خاصیت ماده اصلی ایمپلنت، مشخصات ایمپلنت، طول کم ایمپلنت و تعداد کم اپلنت و تعداد کم ایمپلنتها می باشد.

۳- علل مربوط به میزبان: که شامل عادات دهانی نامناسب، کیفیت نامناسب استخوانی، بهداشت نامناسب بیمار، نقصان بافت کراتینیزه کافی اطراف ایمپلنت، مصرف الکل، دیابت، استئوپروز، دارو درمانی و شیمی درمانی سن بالای بیمار و مصرف دخانیات می باشند.

نتیجه گیری و پیشنهاد:

با توجه به موارد فوق توصیه های جهت به حداقل رساندن میزان شکست ایمپلنتها پیشنهاد می شوند:

۱- استفاده از رادیوگرافی های دقیق و مناسب، شست و شوی کافی حین جراحی، مشورت با پروتزیست در مورد طرح درمان و تعداد ایمپلنتها.

۲- افزایش تعداد ایمپلنتها در حد امکان و استفاده از ایمپلنتهای با حداکثر قطر و طول.

۳- اجتناب از قرار دادن ایمپلنت در استخوان های با کیفیت پایین، تشویق بیمار در جهت کاهش پلاک و ترک الکل و دخانیات، کنترل دیابت و...