

مواد استفاده شده در عصب‌کشی

عصب‌کشی (یا درمان ریشه) یکی از مهم‌ترین درمان‌های دندانپزشکی است که با هدف نجات دندانی انجام می‌شود که پالپ آن (بافت نرم داخل دندان) به دلایلی مانند پوسیدگی شدید، ضربه یا عفونت آسیب دیده است. در این فرایند، پالپ عفونی برداشته شده و فضای خالی کانال ریشه با مواد خاصی پر می‌شود تا از عفونت مجدد جلوگیری شود.

اما یکی از سوالات مهم بیماران این است که در عصب‌کشی از چه موادی استفاده می‌شود؟ این مواد چقدر ایمن هستند؟ و آیا انتخاب نوع ماده می‌تواند روی موفقیت درمان تأثیر بگذارد؟

در این مقاله، به صورت کامل و کاربردی به معرفی و بررسی انواع مواد مورد استفاده در درمان ریشه دندان می‌پردازیم. با ما همراه باشید.

... درمانی و زیبایی خود را تا ۵۰٪ کاهش دهید می‌توانید [هزینه دندانپزشکی](#) با تهیه [بیمه دندانپزشکی](#)

در این مقاله می‌خوانید:

[انواع مواد پرکننده کانال ریشه](#)

[کدام ماده عصب‌کشی برای چه بیماری مناسب‌تر است؟](#)

[مواد استفاده‌شده در عصب‌کشی ضرر دارند؟](#)

مراحل عصب‌کشی و نقش مواد در آن

درمان ریشه در سه مرحله اصلی انجام می‌شود:

- برداشتن پالپ آسیب‌دیده یا عفونی
- تمیز کردن، ضدعفونی و شکل‌دهی به کانال‌های ریشه
- پر کردن کانال‌ها با مواد بی‌اثر، پایدار و ضدباکتری

مواد مورد استفاده در مرحله سوم نقش حیاتی دارند. آن‌ها باید:

- فضای خالی را کاملاً پر کنند
- از نفوذ باکتری جلوگیری کنند
- بافت‌های اطراف ریشه را تحریک نکنند
- در درازمدت پایدار و غیرقابل تجزیه باشند

انواع مواد پرکننده کانال ریشه

در حال حاضر، مواد مختلفی برای پر کردن کانال‌های ریشه استفاده می‌شوند، از جمله:

- گوتا‌پرکا (Gutta-Percha)

محبوب‌ترین و رایج‌ترین ماده مورد استفاده

سیلرهای کانال ریشه

به‌تنهایی استفاده نمی‌شوند، بلکه همراه با گوتا‌پرکا برای درزگیری بهتر

- MTA (Mineral Trioxide Aggregate)

ماده‌ای بسیار زیست‌سازگار، با کاربرد در موارد خاص مثل سوراخ شدگی ریشه

- (Bioceramics) بیو سرامیک‌ها

مواد نوین با سازگاری بیولوژیکی بالا و خاصیت آنتی‌باکتریال

- رزین‌ها

استفاده محدود، بیشتر در شرایط خاص

بررسی ویژگی‌ها، مزایا و معایب مواد عصب‌کشی

- گوتاپرکا

مزایا:

(biocompatible) زیست‌سازگار

غیر قابل تجزیه

قابل شکل‌دهی با حرارت

به راحتی در کانال قرار می‌گیرد

معایب:

به‌تنهایی درزگیری کامل نمی‌دهد (نیاز به سیلر دارد)

در صورت ضد عفونی ناقص، ممکن است اجازه رشد باکتری دهد

کاربرد: در اکثر درمان‌های عادی ریشه استفاده می‌شود

- سیلرهای کانال

انواع سیلرها شامل:

سیلرهای رزینی

سیلرهای زینک اکسید-اوژنول

سیلرهای اپوکسی

سیلرهای بیوسرامیکی

مزایا:

پر کردن فضاهای ریز بین گوتاپرکا و دیواره کانال



کمک به درزگیری و جلوگیری از نشت میکروبی

معایب:

برخی از آن‌ها ممکن است خاصیت تحریری برای بافت داشته باشند (مثل زینک اکسید)

- MTA

مزایا:

سازگاری بسیار بالا با بدن

خاصیت ضد باکتری طبیعی

تحریر بازسازی استخوان و سیمان ریشه

معایب:

قیمت بالا

سختی در کار با آن (مدت زمان سفت شدن بالا)

کاربرد: درمان سوراخ شدن ریشه، ترمیم اپکس، پرفوریشن‌ها

- مواد بیوسرامیکی

مزایا:

نسل جدید و بسیار ایمن

مقاومت در برابر نشت

تحریر ترمیم طبیعی بافت

معایب:

قیمت بالا

احتیاج به مهارت خاص برای استفاده کردن

کاربرد: درمان‌های پیشرفته، عصب‌کشی مجدد، موارد با حساسیت بالا

- رزین‌ها

مزایا:

مقاومت بالا

چسبندگی مناسب



معایب:

ناسازگاری با برخی بافت‌ها

استفاده محدود به شرایط مخصوص

کدام ماده عصب‌کشی برای چه بیماری مناسب‌تر است؟

برای انتخاب ماده مناسب برای درمان ریشه، باید شرایط خاص بیمار و نوع دندان آسیب‌دیده مدنظر قرار گیرد. در صورتی که دندان به طور معمول نیاز به درمان ریشه داشته باشد، استفاده از گوتاپرکا همراه با سیلر مناسب می‌تواند بهترین گزینه باشد. این ترکیب معمولاً در درمان‌های عادی ریشه به کار می‌رود و عملکرد خوبی از خود نشان می‌دهد.

یا مواد بیوسرامیکی MTA در شرایط خاص مانند سوراخ شدن ریشه یا عفونت‌های عمیق‌تر، مواد پیشرفته‌تری مانند ممکن است بهترین انتخاب باشند. این مواد به دلیل سازگاری بالا با بافت‌های بدن و خاصیت ضدباکتریالی که دارند، در مواردی که نیاز به ترمیم‌های پیچیده‌تر است، مناسب‌تر خواهند بود.

در موارد حساسیت به مواد خاص یا پیشینه عفونت‌های مجدد، دندانپزشک ممکن است از بیوسرامیک‌ها که به دلیل ویژگی‌های زیست‌سازگاری بالا و خاصیت ترمیم بافت، برای درمان انتخاب کند.

و بیوسرامیک‌ها به دلیل ویژگی‌های MTA در نهایت، در صورتی که دندان نیاز به عصب‌کشی مجدد داشته باشد، مواد منحصر به فردشان در جلوگیری از نشت و ایجاد شرایط بهتر برای ترمیم، از انتخاب‌های مناسب هستند.

آیا مواد استفاده‌شده در عصب‌کشی ضرر دارند؟

در حالت کلی، خیر. موادی که در عصب‌کشی استفاده می‌شوند، از نظر علمی و پزشکی بررسی شده‌اند و در صورت استفاده درست توسط دندانپزشک متخصص، بی‌خطر هستند.

با این حال، در صورتی که

ماده بیش از حد از انتهای ریشه خارج شود

دندان به طور صحیح ضدعفونی نشود

سیلینگ مناسب انجام نشود

ممکن است مشکلاتی مانند التهاب، درد یا عفونت مجدد رخ دهد.

جمع‌بندی نهایی درباره انواع مواد در عصب‌کشی

مواد استفاده‌شده در درمان ریشه، نقش کلیدی در موفقیت درمان دارند. انتخاب صحیح ماده، در کنار مهارت دندانپزشک و رعایت اصول ضدعفونی، می‌تواند دندان آسیب‌دیده را تا سال‌ها حفظ کند.

اگر قصد انجام عصب‌کشی دارید، حتماً با دندانپزشک خود درباره مواد مورد استفاده صحبت کنید و در صورت نیاز از او بخواهید دلیل انتخاب هر ماده را برای شما توضیح دهد.

اگر همچنان سوالی در ذهنتان مانده، در بخش نظرات همین صفحه بنویسید تا ما به آن پاسخ دهیم.

برای مشاوره یا تعیین وقت ویزیت، با کلینیک ما تماس بگیرید. ما اینجا هستیم تا لبخند شما را حفظ کنیم.

سوالات رایج درباره مواد عصبکشی

- آیا گوتاپرکا سمی است؟

خیر، گوتاپرکا یک ماده طبیعی و بی اثر است که در صورت استفاده صحیح هیچ خطری ندارد.

- اگر ماده عصبکشی وارد بافت اطراف شود چه می شود؟

در برخی موارد ممکن است التهاب یا درد ایجاد شود، اما معمولاً بدن به مرور زمان آن را تحمل می کند یا دندانپزشک اقدامات لازم را انجام می دهد.

- آیا نوع ماده روی طول عمر درمان تأثیر دارد؟

بله، موادی که بهتر درزگیری کنند و زیست سازگاری بیشتری داشته باشند، می توانند عمر درمان را افزایش دهند.

کارت تخفیف دندانپزشکی

شما با داشتن کارت تخفیف دندانپزشکی مهر از می توانید کاهش هزینه ۵۰ درصدی تمامی خدمات متنوع درمانی و زیبایی دندان را برای داشتن لبخندی زیباتر و سلامت بیشتر دهان و دندان خود استفاده نمایید. با تهیه کارت تخفیف دندانپزشکی، می توانید به راحتی فهرستی از دندانپزشکان متخصص را در اختیار داشته و بهترین گزینه را برای خود انتخاب کنید.

بیمه تکمیلی دندانپزشکی

شما با تهیه بیمه تکمیلی دندانپزشکی مهر از مشمول برخورداری از ۵۰ درصد کاهش هزینه خدمات درمانی و زیبایی دندانپزشکی شده و می توانید از تمامی خدمات دندانپزشکی با هر هزینه ای بدون سقف و محدودیت در سراسر کشور بهره بگیرید. در صورتی که سایر بیمه نامه ها دارای سقف استفاده از خدمات به صورت سالانه هستند. از اصلی ترین مزایای داشتن بیمه تکمیلی دندانپزشکی مهر از این است که می توانید با اطمینان بیشتری در مورد پوشش هزینه های ناگهانی و گزاف دندانپزشکی خود دست یابید.

بهترین کارت تخفیف دندانپزشکی

قطعاً از مهمترین ویژگی هایی که می توان برای یک کارت تخفیف دندانپزشکی نام برد، میزان پوشش دهی آن است که در این میان کارت تخفیف دندانپزشکی مهر از با پوشش ۵۰ درصدی به عنوان بهترین کارت تخفیف دندانپزشکی از سوی کاربران، شناخته شده است. از دیگر ویژگی های بهترین کارت تخفیف دندانپزشکی می توان به سرعت و سهولت در استفاده، پوشش وسیع خدمات دندانپزشکی و تخفیف های متنوع اشاره کرد. به علاوه مهر از کارت بدون پرداخت هزینه ماهانه و تنها با پرداخت یک هزینه سالانه بسیار جزئی ارائه می شود که از لحاظ مالی نیز برای شما بسیار کمک کننده خواهد بود.

درباره [عصب کشی دندان](#) ISI منابع: الهام گرفته از مجموعه مقالات بین المللی