

根管治療(歯内療法)2種の治療の流れ



拔髓治療

虫歯が重傷化した場合。

歯髄(神経)は生きていて、神経に炎症が起り、ズキズキと痛む状態。

炎症している神経を全て除去。

死んだ歯髄の除去。
以前抜髓している場合は根管内の充填剤の除去。

歯の根の長さを測る。

歯内療法の成否を決める重要な作業です。専用の機器を用いて慎重に測っています。



汚染された歯の根の部分を拡げて清掃と消毒を行う。

「ファイル」という器具を用いて根管を拡げていきます。感染根管治療の場合は特に念入りにこの作業を行います。



根の中に薬を入れ、消毒を繰り返す。

高い殺菌効果を得られる薬をその場で調合し使用します。感染根管治療の場合は歯質にも感染が及んでいるため、細菌がなるべく消えるまで、繰り返し行います。



消毒を終えたら薬剤等で密封する。(根管充填)

細菌の繁殖する空間ができないよう、非常に密閉性の高い充填剤を使用して根管充填を行います。



最後に土台を入れ、

冠(かぶせ物)を装着します。



治療費 ※消費税込

治療費	拔髓治療	感染根管治療
前歯	33,000円	55,000円
小臼歯	55,000円	77,000円
大臼歯	88,000円	110,000円

精密診断について

治療を始める前に、治療が可能かどうか、あるいは難しいかを見極めるための精密診断を行います。必要に応じて、被せ物やコアを外し、歯根のみの状態で確認する場合があります。

※診断の結果、治療が困難で「絶対に治せない」と判断された場合でも、撤去・確認を含む診断行為の対価として診断料は発生します。

診断料 1歯：22,000円

ご予約・お問合せはこちら

072-856-6502

〒573-1137 大阪府枚方市西招提町1243

一般歯科治療 / 歯周病治療 / インプラント治療 / 審美歯科

曜日	月	火	水	木	金	土
午前 9:00 ▼ 12:00	○	○	○	○	○	9:00 ▼ 12:30
午後 13:30 ▼ 18:00	○	○	○	○	○	休

駐車場
20台



精密根管治療のご案内



根管治療ってなに？

むし歯を放っておくと、歯の神経に細菌が入り込み、激しく痛みます。細菌によって痛んだ神経を取ることによって痛みを除去し、汚染物質をきれいに取り除き、歯の神経の通り道をお薬で密封することを根管治療といいます。



根管治療は自費治療をオススメしています。

保険治療は自費治療に比べて安く受けられますが、その分使用できる素材や治療法に制限があります。大事な歯と一生付き合う為にも、保険治療よりも使用できる素材や治療法の幅広い自費治療を私たちはオススメしています。



医療法人山羽歯科医院
とうかえでの道デンタルクリニック



根管治療は、多くがやり直しの治療

保険治療での抜髓処置成功率：26%～50%

自費治療の場合成功率は格段に上がります。 東京医科歯科大 須田(2011年)

- ・根管は非常に細く複雑な為、裸眼では確認が難しい(図1)
- ・根管は複雑に分岐している為、全ての清掃は不可能(図1)
この為根管内に細菌が残り、炎症等をおこしてしまう
- ・根管治療に使う器具(ファイル)は直線であるため、
大きく曲がった根管は根尖まで器具が到達できない(図3)

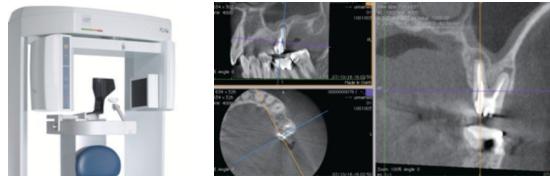
根管
形態
(図1)



治療
器具
(図3)

» 自費治療は精密 × 無菌 × 可視化で根管治療の成功率を向上させます。

» ① 歯科用コーンビーム CT



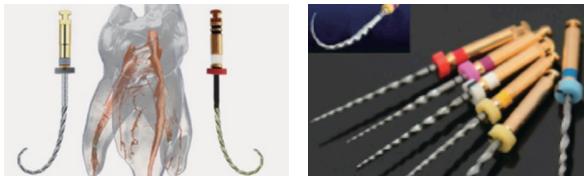
歯の内部を3次元的に診ることができます。一般的な歯科用レントゲンよりも正確な診査・診断を行うことができます。保険治療では特定の歯しかCT撮影できませんが、精密根管治療は必ずCT撮影をして治療します。

» ② 無菌的処置(ラバーダムの使用)



根尖病変(根の先端に膿が溜まっている状態)の原因是細菌です。処置中に唾液などから細菌が侵入しないようにラバーダムというゴムのシートで覆います。ラバーダムを行うと成功率が向上するという報告があります。

» ④ ニッケルチタンファイル



当院では十分な柔軟性をもち、複雑な根管形態にも追従できるニッケルチタンファイル(NiTiファイル)を用いています。この器具は非常に高価な為、保険治療では滅菌し再利用していますが、精密根管治療では患者様ごとに新品のファイルを使うことにより根管内での器具の破折を防止しています。

» ⑤ 使用薬剤



精密根管治療では保険治療で認められている根管消毒薬より濃度の濃い薬をその場で調合して使うことにより、高い殺菌効果を得ることができます。根管に穴があいている症例、根尖が大きく破壊されている難治性の症例には「MTAセメント」という非常に効果の高い薬を使うことができます。

実際の根管治療例



悪い例



良い例

当院での治療です。

不良な根管充填によって根管内に炎症が残り根尖病変(膿の袋)が見られる。(丸囲い箇所)

根管内炎症除去後、根尖部(根の先)まで根管充填をし、細菌の繁殖する空間(死腔)をなくす。

※H17 東京都調査

根管治療データ*

- A. 感染根管(再治療)
- B. 抜髓
- C. 間・直接覆髓・生切



» ③ マイクロスコープ



肉眼では根管の中は見えませんが、マイクロスコープを用いることにより根管の内部まで見ることが可能になり細部まで根管内の汚染物質を除去できます。見えないままの治療から見える治療になることで成功率に大きな差が出ます。

» 当院での実際の治療例(患者M様)



»

術前

術後

最新鋭の技術の治療後、根尖部(根の先)までしっかりと薬剤で根管充填をし、細菌の繁殖する空間(死腔)をなくします。

※精密根管治療には1回の治療時間は60～90分かかります。

※難治性の根尖病変がある場合、外科的に対応する場合があります。

※精密根管治療を希望されても予後不良と診断される場合には抜歯に至るケースもあります。