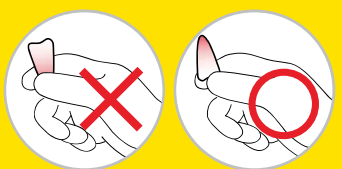




ティースキーパー®「ネオ」は
ケガで抜けた歯を、
もとに戻すために
歯医者さんに行くまでの間
保護する**救急保存液**です。

歯の根の部分には、歯根膜とよばれる歯を支えている組織がありますが、この組織は乾燥に対して非常に弱く、口の外での生存は30分位が限界とされています。
しかし、歯根膜が生きていれば歯を元の位置に戻すこと(再植)によって、歯は再び機能を回復する可能性があります。
歯の救急保存液ティースキーパー「ネオ」は再植までの間、歯根膜を乾燥から守り生存させるための環境を与えます。

- 歯の根の部分を持たないこと。
- すぐに歯科医院へ行ってください。
- 再植した歯は最良の治療を行っても失われる場合があります。
- 使用に際しては説明書をよくお読みください。



〈成分〉 塩化カリウム・塩化マグネシウム・硫酸マグネシウム・塩化カルシウム その他
滅菌済 保存方法：室温保存／使用期限：製造後2年

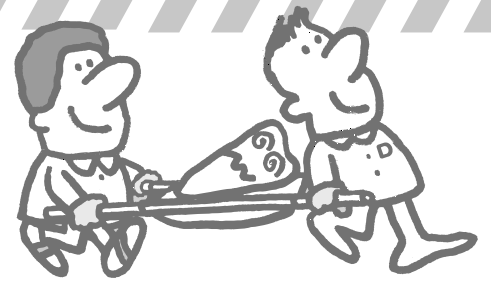
※下欄にご記入の上掲示板等に貼付頂くことと備忘録としてご活用頂けます。

ティースキーパー「ネオ」保管場所		担当歯科医院
使用期限	年 月	電話

ティースキーパー®「ネオ」の効果

ティースキーパー「ネオ」は、脱落歯の口腔外での保存時間延長を目的として開発されました。歯根膜組織の保護について、ヒト歯根膜組織ならびに成猿歯の再植実験を通じて、24時間の保存効果が確認されています。

(資料提供：東京歯科大学歯内療法学講座)



Teeth Keeper NEO

ヒト歯根膜組織の保存

(24時間例)

ヒト新鮮抜去歯をティースキーパー「ネオ」中に4°Cで24時間浸漬保存後、歯根膜組織を含む標本を調製、透過型電子顕微鏡にて観察した。

同様な条件下に実施した滅菌等張食塩液(生理食塩液)中に保存の歯根膜細胞は、小器官及び細胞自体の破壊性変化が顕著であった。

これに対し、本液中に浸漬保存した場合には、細胞形態、小器官のいずれにおいても、変化が少なく優れた保存性を示していた。

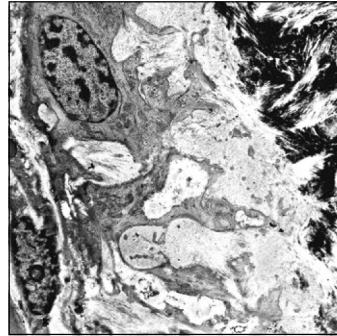


図1 保存液中に24時間浸漬後のヒト歯根膜細胞

細胞形態及び小器官が良好に保存されている



図2 生理食塩液中に24時間浸漬後のヒト歯根膜細胞

膜構造及び小器官の破壊が顕著である

成猿歯の再植実験

(抜歯後24時間保存再植例)

成猿歯を抜去し、直ちにティースキーパー「ネオ」、ならびに生理食塩液中に浸漬保存した。

24時間後、それぞれの歯を抜歯窩に再植立し、8週間経過後の周囲組織を病理組織学的に観察した。

ティースキーパー「ネオ」浸漬例では、歯根膜組織の再生が認められ、生理食塩液と比較して歯根周囲の修復機転が進捗していた。

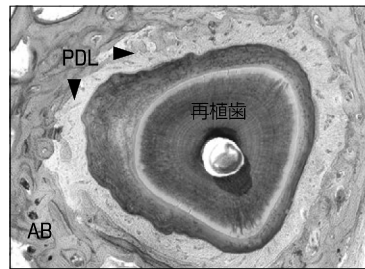


図1-1 保存液中に24時間浸漬後、再植した場合の病理組織像

歯根膜空隙はやや拡大しているが、歯槽骨と歯とを連結する歯根膜の再生が認められる

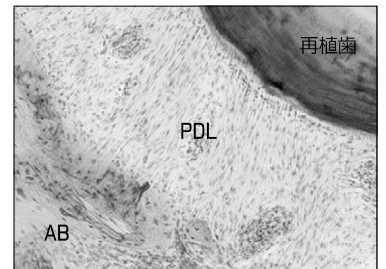


図1-2 図1-1の拡大像

同部の拡大像、歯根膜の機能的な配列が示されている

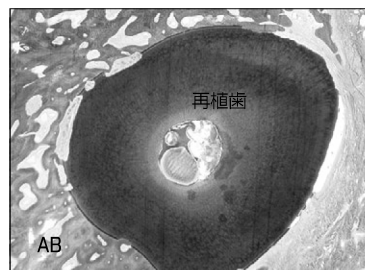


図2-1 生理食塩液中に24時間浸漬後、再植した場合の病理組織像

歯槽骨と歯とが細い骨梁によって連結され、骨性癒着の状態を示している

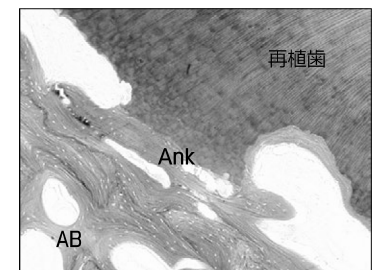


図2-2 図2-1の拡大像

歯根膜空隙における線維の配列は不規則である

PDL：歯根膜
AB：歯槽骨
Ank：骨性癒着



包装 40mL 標準価格(税抜) 1,600円

ネオ製薬ホームページ 最新の製品情報を掲載 <https://www.neo-dental.com/>

販売店名

製造販売業者

 **ネオ製薬工業株式会社**

〒150-0012 東京都渋谷区広尾3丁目1番3号
Tel. 03-3400-3768(代) Fax. 03-3499-0613

お問い合わせ ☎0120-07-3768