

承認番号	13513KUZ08669009
保険適用	1954年 11月
販売開始	1954年 11月
再評価結果	1980年 8月

根管清掃剤

ネオクリーナー「セキネ」

NEOCLEANER

貯 法：冷暗所保管 (1～15℃)  
\* 使用期限：外箱及びラベルに表示の  
使用期限内に使用すること。

【組成・性状】

1. 組成

100 mL 中に次の成分を含有する。

〈有効成分〉 次亜塩素酸ナトリウム 10 g

2. 製剤の性状

淡黄緑色澄明の液で、塩素のにおいがある。

【効能・効果】

齶窩及び根管の清掃・消毒及び内容物の溶解

【用法・用量】

次亜塩素酸ナトリウムとして、通常 0.05～0.2 mL を用いる。(ネオクリーナーとして 0.5～2 mL)

貼付の場合：根管拡大後本剤を小綿球に十分浸し根管内に貼付する。

洗滌の場合：根管口を拡大後、本剤を注入しながらリーマー及びファイルで根端(尖)孔部まで拡大し、ついで本剤を根管内に満たし、探針で洗滌する。

〈用法・用量に関連する使用上の注意〉

- (1) 注入器を用いて洗浄する場合には、急激な圧力がかかると気腫を起こすことがあるので注意すること。
- (2) 本剤使用後は根管内を脱脂綿で清拭すること。
- (3) 中和剤としてオキシドールを用いる場合には、必ずオキシドールを後から使用すること。

【使用上の注意】

1. 適用上の注意

- (1) 腐食性があるので、口腔粘膜や皮膚等に付着させたり、眼に入らないよう十分に注意すること。
- (2) 口腔粘膜等の軟組織、手指及び衣服等に付着した場合には、オキシドールを浸した脱脂綿で清拭し、十分に水洗すること。  
万一眼に入った場合には、直ちに多量の水で洗浄する等の適切な処置を行うこと。
- (3) 歯科用にのみ使用すること。

2. その他の注意

急性毒性 (本剤)<sup>4)</sup>

マウス (ddY 系♀) 経口 LD<sub>50</sub> = 8.4 mL/kg

【臨床成績】

臨床的に感染根管と診断されたホルマリン固定抜去歯牙を用い、根管拡大後、本剤を用いて所定時間洗滌し、切片として、染色を施して病理組織学的に観察した結果、次のような成績を示した。

洗滌時間	症例数	成績		
		良好	概良	不良
5分	10	4	3	3
15分	27	19	6	2
20分	26	21	3	2

大白歯部は根管形態の複雑さから、前歯、小白歯に比べ清掃されにくく、また峡状部を有する扁平根管は、円形の単純な形態の根管に比べ成績が劣るが、時間をかけて洗滌した場合には、良好な成績を示した<sup>2)</sup>。更にオキシドールを併用した結果は次のとおりである<sup>5)</sup>。

洗滌時間	症例数	成績		
		良好	概良	不良
10分	18	14	3	1

【薬効薬理】

〈清掃作用〉

本剤 5 mL に浸した歯髓片は最短 1 分、最長 5 分以内で完全に溶解した<sup>1)</sup>。

〈消毒作用〉

本剤はすべての微生物に対して殺菌作用を示し、ウイルス、一般無孢子細菌、細菌孢子、糸状菌藻類、原虫などの殺菌に有効である<sup>3)</sup>。

【有効成分に関する理化学的知見】\*

\* 一般名：次亜塩素酸ナトリウム (Sodium Hypochlorite)

化学名：Sodium hypochlorite

分子式：NaClO (分子量：74.44)

性状：無水塩は極めて不安定であり分解しやすい。四種類の水和物が存在し、いずれも淡緑黄色の結晶で潮解性である。

## 【取扱い上の注意】

＜注意＞容器の内圧が高くなっている場合があるので、  
ふたを開けるときは、注意して開けること。

## 【包装】

30 mL

## 【主要文献】\*\*

- 1) 関根永滋, 西條征男, 北野晋一, 森本 優, 松山茂樹:  
新根管清掃剤兼齶窩清掃剤“Neo-Cleaner”について,  
歯科学報, 55(1), 30～32, 1955.
- 2) 関根永滋, 西條征男, 町田幸雄, 今西孝博, 伊藤英之,  
石井慎一, 高橋一祐: ネオクリーナーによる根管清掃に関する実験的研究(第2報),  
歯科学報, 61(10), 6～14, 1961.
- 3) 綿貫 喆, 實川佐太郎, 榊原欣作: 滅菌法, 消毒法  
第1集, 178, 1975.
- \*\* 4) 社内資料: 栄研環境科学研究所: ネオクリーナー急性毒性試験(1975).
- 5) 二木昇人, 黒田政俊, 神田 茂, 富田義浩, 河村敏子,  
中村靖夫, 浅井康宏: 各種根管処置剤の効果の比較に関する実験的研究,  
歯科学報, 80(3), 225～233, 1980.

## 【文献請求先】\*

主要文献に記載の社内資料につきましても下記にご請求下さい。

請 求 先: ネオ製薬工業株式会社 学術情報部  
住 所: 〒150-0012 東京都渋谷区広尾3-1-3  
ホームページ: <http://www.neo-dental.com/>  
フリーダイヤル: ☎0120-07-3768

製造販売元



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