

**2021年9月改訂（第5版）
*2018年2月改訂（第4版）

日本標準商品分類番号
872710

処方せん医薬品
注意—医師等の処方せんにより使用すること
貯法：室温保存、使用後はフタをしっかりと
めること

歯科用表面麻酔剤
ジンジカインゲル20%
GINGICAIN GEL

有効成分 アミノ安息香酸エチル

承認番号	21200AMY00254000
薬価収載	2001年7月
販売開始	2001年5月

【禁忌】*（次の患者には投与使用しないこと）

1. 本剤の成分又はアミノ安息香酸エステル系局所麻酔剤に対して、過敏症の既往歴のある患者
2. メトヘモグロビン血症のある患者〔症状が悪化する恐れがある。〕

【組成】*

本剤は、100g中アミノ安息香酸エチル20.0gを含有する。
添加物としてサッカリンナトリウム、ポリエチレングリコール
3350、ポリエチレングリコール400、黄色203号、香料を含有する。

【性状】

＜製剤の性状＞

黄色の半固形ゼリー状で芳香があり、味は、わずかに苦く、舌を麻痺する。

【効能・効果】

歯科領域における表面麻酔

【用法・用量】

本剤を適量とり局所に塗布する。

【使用上の注意】*

＜重要な基本的事項＞

1. まれにショックあるいは中毒症状を起こすことがあるので、本剤の投与に際しては十分な問診により患者の全身状態を把握すると共に、異常が認められた場合には、直ちに救急処置のとれるよう、常時準備しておくこと。
2. 本剤の投与に際し、その副作用を完全に防止する方法はないが、ショックあるいは中毒症状をできるだけ避けるために、次の諸点に留意すること。
(1) 患者の全身状態の観察を十分行うこと。
(2) できるだけ必要最小量にとどめること。

＜副作用＞

使用成績調査等の頻度が明確となる調査を実施していないため、副作用発現頻度については不明である。

①重大な副作用

(1) ショック

徐脈、不整脈、血圧降下、呼吸抑制、チアノーゼ、意識障害等を生じ、まれに心停止を来すことがある。観察を十分に行い、このような症状が現れた場合には、直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。

(2) 意識障害、振戦、痙攣

意識障害、振戦、痙攣等の中毒症状が現れることがあるので、観察を十分に行い、このような症状が現れた場合には、直ちに投与を中止し、呼吸を維持し、酸素を十分投与することが重要である。必要に応じて人工呼吸を行う。振戦や痙攣が著明であれば、ジアゼパム又は超短時間作用型バルビツール酸製剤（チオペンタールナトリウム等）を投与する。心機能抑制に対しては、カテコールアミン等の昇圧剤を投与する。心停止を来した場合には直ちに心マッサージを開始する。

②その他の副作用（頻度不明）

(1) 中枢神経

眠気、不安、興奮、霧視、眩暈、悪心、嘔吐等が現れた場合、ショックあるいは中毒へ移行することがあるので、患

者の全身状態の観察を十分に行い、必要に応じて適切な処置を行うこと。

(2) 過敏症

蕁麻疹等の皮膚症状、浮腫等の過敏症状が現れることがあるので、このような場合には、使用を中止し適切な処置を行うこと。

(3) 血液

メトヘモグロビン血症を起こすことがあるので、このような場合には使用を中止し、適切な処置をとること。

＜妊婦、産婦、授乳婦等への投与＞

妊婦又は、妊娠している可能性のある婦人には、治療上の有益性が危険性を上まわると判断される場合にのみ投与すること。
（妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。）

＜適用上の注意＞

1. 本剤を用いる前に口腔内の洗浄及び消毒を行い、脱脂綿等により簡易防湿を施し、適用部位及びその周囲を十分乾燥させること。
2. 麻酔発現後は脱脂綿等で拭き取り、術後うがいをして、本剤を洗去するよう患者を指導すること。
3. 歯科用のみに使用すること。

【薬効薬理】

＜表面麻酔作用＞

神経幹には効果なく、神経末端部に作用し粘膜及び表皮剥離部の知覚神経を麻痺する作用がある。表面麻酔作用についての動物実験（モルモット）で表面麻酔作用が確認されている。¹⁾

【有効成分の理化学的知見】^{2) **}

一般名：アミノ安息香酸エチル 別名 ベンゾカイン

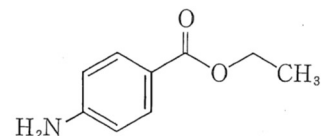
化学名：ethyl 4-aminobenzoate

CAS No.：94-09-7

分子式：C₉H₁₁NO₂

分子量：165.19

構造式：



融点：89～91℃

性状：本品は、白色の結晶又は結晶性の粉末で、においはなく、味はやや苦く、舌を麻痺する。
本品は、エタノール又はエーテルに溶けやすく、水に極めて溶けにくい。
本品は、希塩酸に溶ける。

【包装】 30g

【主要文献】

- 1) 社内報告書（未発表）、1996
- 2) 第十三改正日本薬局方解説書（1996）

【文献請求先】*

白水貿易株式会社 安全管理課
〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高1-1-15
TEL 06-6396-4411 FAX 06-6396-4468

【製造業者】*

Belport Co., Inc.

米国

【製造販売業者】

白水貿易株式会社

〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高1-1-15