

クリニック向け

Hill's
人びとの健康と動物の健康

Hill's BASIC SEMINAR

臨床栄養学の扉を開けよう!

ミッション① 救え! 肥満予備軍 ミッション③ 守り抜け! 輝く白き秘宝
ミッション② 取り戻せ! お腹の平穩 ミッション④ 取り戻せ! 膀胱の平穩

ミッション② 守り抜け! 輝く白き秘宝

クリニック向け

Hill's
人びとの健康と動物の健康

Hill's BASIC SEMINAR 2026

臨床栄養学の扉を開けよう!

対象者 獣医師・動物看護スタッフ
動物病院勤務スタッフ

講師 ヒルズ獣医師

第1回 ミッション① 救え! 肥満予備軍
2026年4月20日(月) 13時より配信

第2回 ミッション② 守り抜け! 輝く白き秘宝
2026年7月27日(月) 13時より配信

第3回 ミッション③ 取り戻せ! お腹の平穩
2026年9月24日(木) 13時より配信

第4回 ミッション④ 取り戻せ! 膀胱の平穩
2026年12月7日(月) 13時より配信

視聴特典 全4回 参加いただいた方の中から抽選で ▶ ミッションクリア! ヒルズオリジナルグッズプレゼント!

ミッション② 目標

- ① プラークコントロールの大切さについて理解しよう!
- ② t/dの特殊な粒のはたらきについて理解しよう!



この子たちはどんな疾患に かかりやすい犬種でしょうか?



獣医療関係者向け複製・配布厳禁

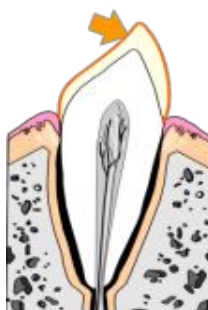
歯周病は
段階的に進行する:

1. プラーク

2. 歯石

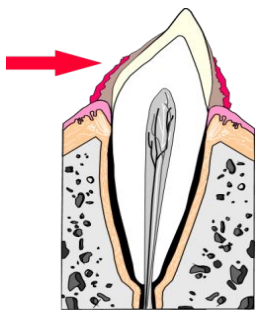
3. 歯周病
(歯肉炎および歯周炎)

ステップ 1. 歯垢(プラーク)



- 🦠 **生きた大量の細菌の塊**
目には見えませんが、歯の表面に付着するベタベタしたものです
- 🍴 **食べかすは細菌の栄養源**
食物のカスを栄養源に、細菌が活発に繁殖します
- 🧼 **機械的に除去**
歯ブラシや専用フードによる物理的な清掃が必要です

ステップ 2. 歯石



◆ 石灰化の進行

唾液中のミネラルで歯垢が石灰化します

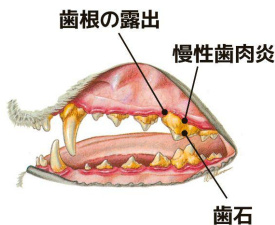
▲ 歯肉炎の誘発

歯石は細菌の温床となり、歯ぐきの炎症を引き起こす直接的な原因となります

☹️ 口臭の悪化

蓄積された歯石は、不快な口臭を発生させる要因の一つです

ステップ 3. 歯周病



歯周病

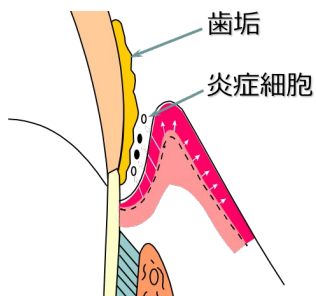
歯肉炎

歯ぐきの炎症

歯周炎

歯ぐきの奥にある歯槽骨(骨)や歯根膜など全体におよぶ炎症

歯肉炎



▲ 歯肉の炎症

歯垢や歯石の刺激によって引き起こされます

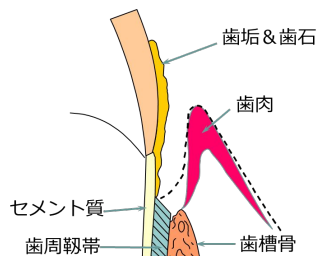
💧 疼痛・出血

炎症に伴う痛みや出血が見られます

✔️ 可逆的

適切なケアによって、元の健康な状態に治すことができます

歯周炎



➡️ 歯肉炎から重症化

放置された歯肉炎が悪化し、歯周組織まで炎症が広がった状態です

❌ 歯の支持組織の破壊

- 歯周靱帯の断裂
- 歯槽骨の吸収

⌚ 不可逆的(治らない)

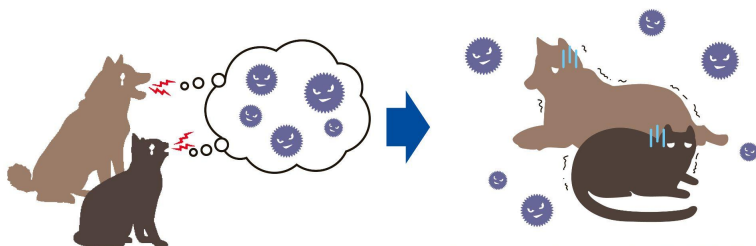
一度失われた支持組織は、元の健康な状態には戻りません

ステップ 3. 歯周病

ステージ 0	異常な症状なし	正常な口腔
ステージ 1	歯肉炎	罹患部位の歯肉に局限した炎症
ステージ 2	軽度の歯周炎	歯肉炎の炎症による歯周組織への初期的な傷害 (歯肉の付着部喪失は 25%未満)
ステージ 3	中程度の歯周炎	歯肉炎の炎症による歯周組織への進行性の傷害 (歯肉の付着部喪失は 25~50%)
ステージ 4	重度の歯周炎	歯周組織の重度な傷害を伴う歯周炎による炎症 (歯肉の付着部喪失は 50%以上)

American Veterinary Dental College Nomenclature statement, p. 8.

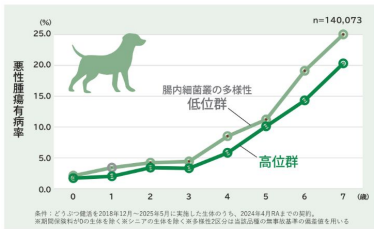
歯周病は全身の健康問題を引き起こす可能性がある *



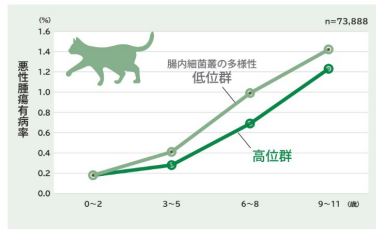
* Debowes L et al. Journal Vet Dent 1996 13(2): 57-60

口腔環境が全身の免疫や「悪性腫瘍(がん)」のリスクに影響する

腸内細菌叢の多様性と悪性腫瘍との関連

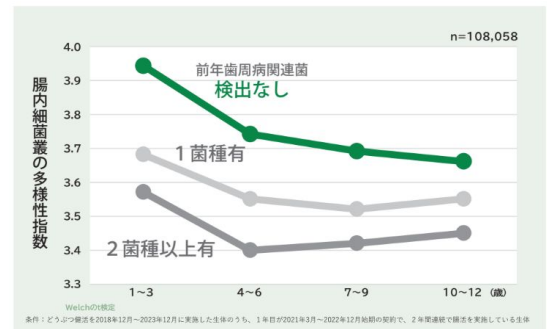


※期間保護税が0の主体を除く※シニアの主体を除く※多様性2区分は当該品種の無事収率の調査値を用いる



出典:アニコム白書2025

腸内細菌叢の多様性と歯周病関連菌との関連(犬)



条件：どうぶつ館を2018年12月～2023年12月に実施した生体のうち、1年目が2021年3月～2022年12月始期の契約で、2年間連続で館活を実施している生体

出典:アニコム白書2025



獣医療関係者向け 複製・転載禁止

歯周病をコントロールする鍵は
プラークコントロール

毎日 歯磨きを
実践できている
ペットオーナー

わずか
10%

Vreiling HE, Theyse LFH, van Winkelhopp AJ, et al. *Tidjschr Diergeneeskd* 2005;130:136-140



獸医療関係者向け複製・配布厳禁

「プリスクリプション・ダイエット t/d」は、非常に多くの研究が行われている口腔ケア用の療法食

獣医療関係者向け複製・配布厳禁

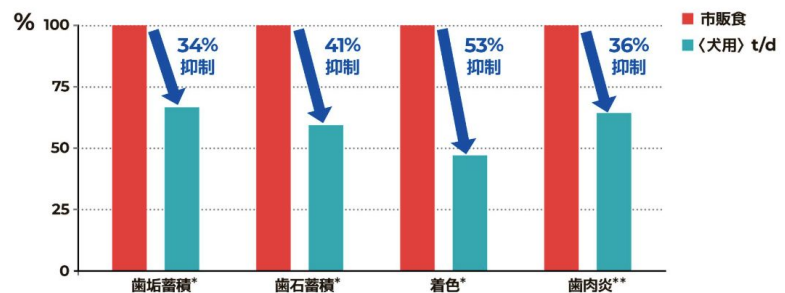
犬を対象とした
303件の研究

> 36,000件の
口腔検査

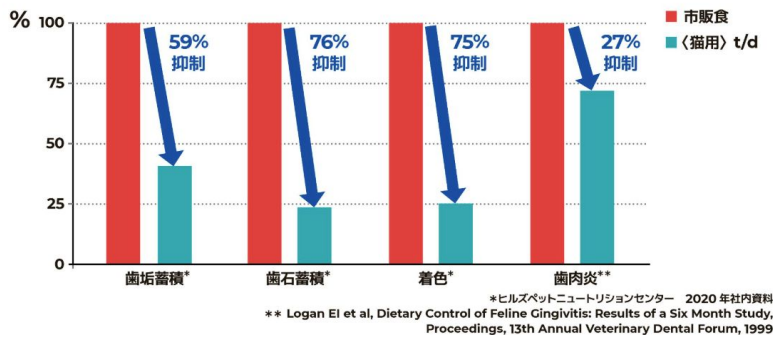
猫を対象とした
173件の研究

➤ 16,000件の
口腔検査

〈犬用〉t/dの有用性



〈猫用〉t/dの有用性



スケーリング後の自宅でのケアが大事

犬

〈犬用〉t/d™を6ヶ月給与後



歯石の蓄積と歯肉炎を抑制

市販の一般ドッグフードを6ヶ月給与後



猫

〈猫用〉t/d™を6ヶ月給与後



歯石の蓄積と歯肉炎を抑制

市販の一般キャットフードを6ヶ月給与後

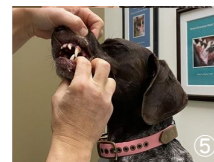
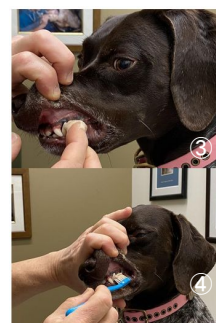
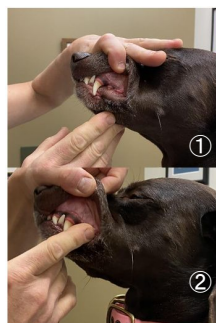


出典：犬と猫の歯周病のおはなし

デンタルケアの方法

最も効果的	歯垢・歯石のコントロール (機械的)	歯垢のコントロール (化学的)	歯石のコントロール (化学的)
はみがき	抗菌製剤	キレート剤	
フードを噛むことによる清掃	酵素入り製品	コーティングのあるドライフード	
噛むおもちゃなど			
		パウダー、液体、ペースト、ジェル、スプレーなど	

歯磨きのコツ

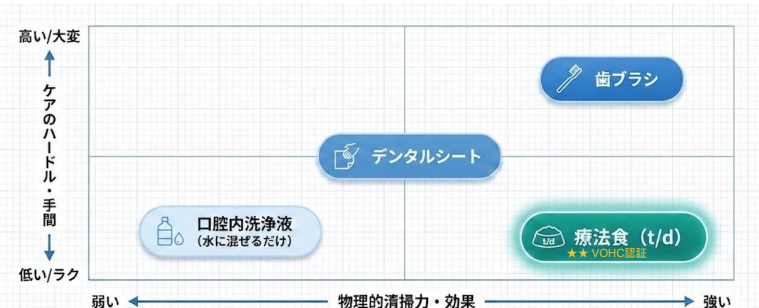


POINT !

決して無理はしないこと！

出典: <https://wsava.org/global-guidelines/dental-guidelines/>

デンタルケアの方法



t/dはVOHCより歯垢・歯石のダブル認証



	ブラーク (Plaque) 認証	歯石 (Tartar) 認証
〈犬用〉t/d	✓	✓
〈猫用〉t/d	✓	✓

これだけは守って！ ペットオーナーに伝えたい注意点

獣医療関係者向け複製・配布厳禁



ヒト用の歯磨き粉は NG

キシリトールなどの成分が
ペットにとって中毒の原因に
なることがある！



異常がある場合は検診を

出血や汚れがひどい場合は
歯周病が進行しているサイン！



動物病院で検診を受けてから
ホームケアをスタート

無麻酔で歯石除去できないの？と言われたら

獣医療関係者向け複製・配布厳禁



日常の診察：無麻酔

できること：外観からのチェック

- ・顔や口の周囲に異常がないかを、
視診・触診で確認
- ・評価 - 腫れ、左右非対称、出血
- ・痛みを持つペットは、嫌がることも
あるので無理をしない

鎮静・麻酔

できること：口腔内のチェック

- ・口腔内の包括的チェック
- ・評価 歯垢、歯石蓄積、歯肉、
歯の支持組織（ぐらつき）
- ・視診、触診での評価を補うために
X線検査も有用

ヒルズの口腔ケア製品 ラインアップ t/d & ペット・エッセンシャル マルチケア+デンタル

獣医療関係者向け複製・配布厳禁



犬用 猫用

特別療法食

小型犬用
1歳以上

中・大型犬用
1歳以上

成猫
1歳以上

総合栄養食

嚙むことで
歯と歯ぐきの
ケアができる t/d

- ▶ 歯肉炎の管理に役立つことが科学的
に証明
- ▶ 繊維が層状構造となった粒は、歯の
表面をこすりとり歯垢を軽減
- ▶ 口臭を軽減
- ▶ "歯垢と歯石をコントロールする"とい
うVOHC(米国獣医口腔衛生委員会)
の認証を授与

t/dのはたらき

獣医療関係者向け複製・配布厳禁



特許取得の t/d の特殊な粒
繊維が特殊な構造となっており、
噛んでも砕けにくい粒です。

普通の粒

歯の汚れ
歯石

噛むと砕ける
→ 歯垢がとれない

t/d

歯の汚れ
歯石

粒 食物繊維



ふやかして与えないでください

クリニク向け

Hill's BASIC SEMINAR

臨床栄養学の扉を開けよう！

今日のキーワード

ミッション②
クリア！

プラークコントロール

次のミッションは **取り戻せ！お腹の平穏**

9月24日(木)13:00~

