

利益相反状態の開示

今回の発表・講演において演者、共同演者、共同研究者に開示すべき利益相反関係にある企業等はありません

1



本日のアウトライン

- 1. 犬の皮膚病は全部同じ原因と考えない! ・フレブルはStep-by-Step Diagnosis の典型例
- 2. フレブルのブツブツ • 細菌性毛包炎をどう制御するか

2

4

- 3. フレブルの痒み ・アトピーがそもそもの根本原因
- 4. フレブルの指間の腫れ(おまけ)・指間せつ腫症の話を少々



3

本日のアウトライン

- 1. 犬の皮膚病は全部同じ原因と考えない! フレブルはStep-by-Step Diagnosis の典型例
- 2. フレブルのブツブツ
 - ・細菌性毛包炎をどう制御するか
- 3. フレブルの痒み

5

- アトピーがそもそもの根本原因
- 4. フレブルの指間の腫れ(おまけ)
 - 指間せつ腫症の話を少々



本日のアウトライン

- 1. 犬の皮膚病は全部同じ原因と考えない! フレブルはStep-by-Step Diagnosis の典型例

6







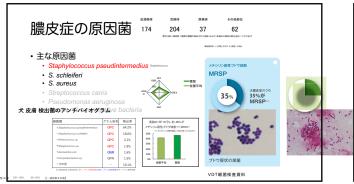
本日のアウトライン 2. フレブルのブツブツ ・細菌性毛包炎をどう制御するか

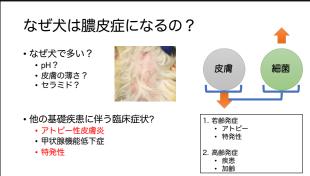
10

皮膚科の治療、 ワンパターンになっていませんか? ~膿皮症の管理~ 大隅 尊史 東京農工大学 Search!! 大隅のつぶやき

膿皮症の分類 ① 表面性 • 化膿性外傷性皮膚炎 間擦疹・皺襞皮膚炎 ② 表在性 • 膿痂疹 • 表在性拡大性膿皮症 • 表在性細菌性毛包炎 ③ 深在性 ・深在性膿皮症

12 11





13

15 16

細菌性毛包炎の診断治療ガイドライン

・ 科学的根拠に基づき、系統的な手法により作成された推奨を含む文章

・ 臨床現場における意思決定の際に、判断材料の一つとして利用される

Veterinary Dermatology

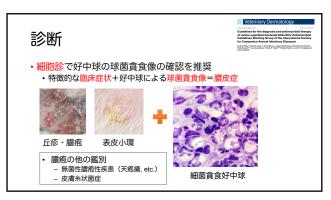
Not Demonstrated 2014 25 163-461

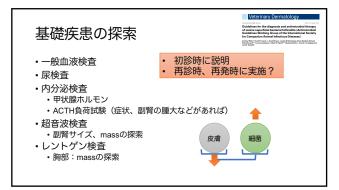
Guidelines for the diagnosis and antimicrobial therapy of canine superficial bacterial folliculitis (Antimicrobial Guidelines Working Group of the International Society for Companion Animal Infectious Diseases)

Andrew Hillier*, David N. Lloyd*, J. Scott Weese; J. Joseph M. Blondeasij, Daven Boother, Edward Breitschwerd**, Lura Guardabaself*, Mark C. Papida**, Shelley Brattlar;; John D. Turnidgeşi and Jano E. Sykeyff



17 18

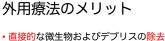




治療のアウトライン

・外用療法単独または全身療法の併用 ▶外用療法単独が推奨されるアプローチ

- ・重症度、患者/飼い主の要因、併発疾患を考慮
- 再発:基礎疾患の探索重要
 - ・アレルギー性皮膚炎、内分泌疾患など



• 直接的な薬剤の作用 ▶より迅速な病変の治癒

抗菌薬への曝露の減少 ▶抗菌薬投与期間の短縮

・最小限の副作用

外用薬の耐性は非常に稀?



21 22

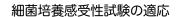




23 24





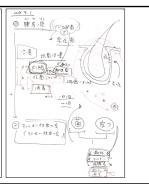


▶5つの状況

- □ 2週間の全身抗菌薬治療によって改善率が50%以下
- □ 治療中に新たな病変の出現(膿疱、丘疹、表皮小環)
- □ 6週間の抗菌治療によって病変が消失していない
- □ 細胞内に桿菌を確認
- その犬や同居犬に多剤耐性菌の<mark>既往歴</mark>あり







27 28

フレブル膿皮症の特徴

フレブル膿皮症の特徴

- 表在性拡大性膿皮症より細菌性毛包炎(丘疹、膿疱)
 - 体幹有毛部と腹部など無毛部に頻発
- ・毛が太いためか深部の炎症が強い
 - ・細胞診で球菌の貪食像が検出しにくい ・毛包が破壊され無菌性の炎症が続き時期がある
 - ・外用療法で改善にしにくく、改善までに時間がかかる
- シャンプーなどの刺激後に発症することもあり

29 30

フレブル膿皮症の特徴

- 表在性拡大性膿皮症より細菌性毛包炎(丘疹、膿疱)
- ・体幹<mark>有毛部</mark>と腹部など<mark>無毛部</mark>に頻発
- 手が太いためか深部の炎症が強い
- ・細胞診で球菌の貪食像が検出しにくい
- ・毛包が破壊され無菌性の炎症が続き時期がある
- White Control of the Charles of the



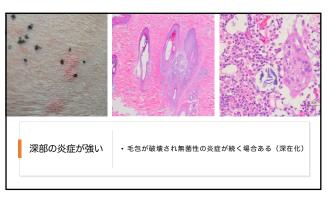
31 32

フレブル膿皮症の特徴

- ・表在性拡大性膿皮症より細菌性毛包炎(丘疹、膿疱)
- 毛が太いためか深部の炎症が強い
 - 細胞診で球菌の貪食像が検出しにくい
 - ・毛包が破壊され無菌性の炎症が続き時期がある
 - 外用療法で改善にしにくく、改善までに時間がかかる
- シャンプーなどの刺激後に発症することもあり

深部の炎症が強い 慢性病変では細胞診で球菌の食食像が検出しにくい?

33 34



「深部の炎症が強い」
外用療法で改善されにくく、改善まで時間がかかる
・内服の抗菌薬が必要な症例も多い
・回復が遅くても菌がいなければ継続治療?
・消炎剤の使用?

外用療法のメリット
・理解が保護物はびデリスの療法
・過報が保護物はびデリスの療法
・過報を保護物はびデリスの機会
・ が問題が理解の時間
・ おの思想の意味の
・ おの思想の意味の
・ おの思想の意味の
・ おの思想の意味の
・ おの思想の意味
・ おの思めら

35 36

フレブル膿皮症の特徴

- ・シャンプーなどの刺激後に発症することもあり

37



38

40

フレブル膿皮症に関する筆者の研究

- 病変ごとに検出菌が異なる
- ・治療経過で菌がどんどん変わる
- 膿疱からのサンプリングは比較的 同じ菌が検出されやすいが、それ でも多様性はある



おかしいと思った時は再評価!

- くりかえし細胞診
 - 菌がまだみえるのか?
- ・菌がいたら細菌培養感受性検査
 - 菌交代現象が起こっていないのか?
- 外用療法の見直し
 - シャンプーをゴリゴリやっていないか?
- 基礎疾患の対策強化
 - もっとアトピー・アレルギーを管理しないと難しいのでは?

39

本日のアウトライン

- 3. フレブルの痒み
 - アトピーがそもそもの根本原因

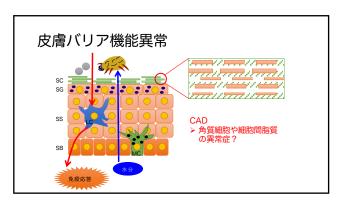


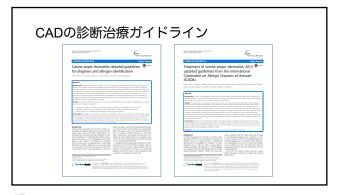


42 41





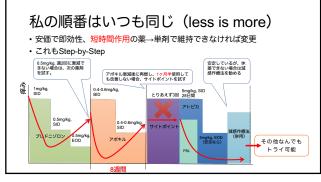




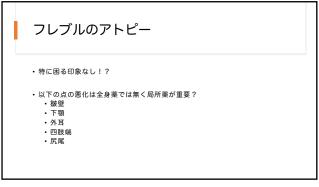


45 46





47 48





本日のアウトライン 大の皮膚病は全部まとめて考えが

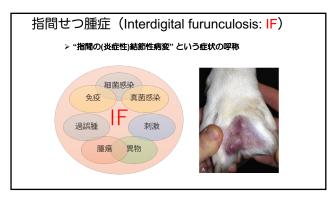
2. フレブルのブツブツ

- 3. フレブルの痒み
- 4. フレブルの指間の腫れ (おまけ) ・指間せつ腫症の話を少々

相同せつ腫症の品を少べ

フレンチ・ブルドッグの指間せつ種症を攻略せよ
〜繰り返す指間の腫れにピリオドを打つ〜
大隅 尊史

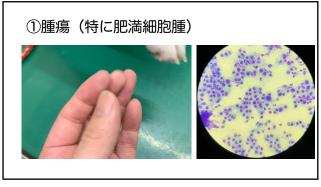
51 52





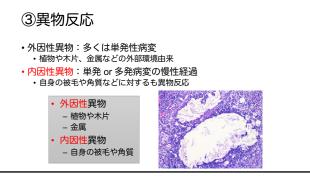
53 54

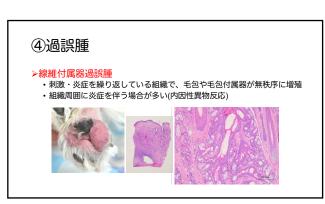
2022/8/31



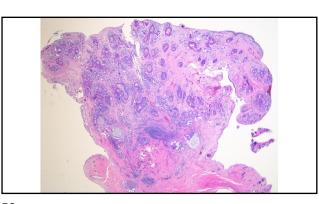


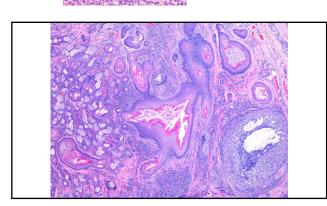
55 56



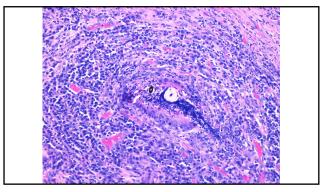


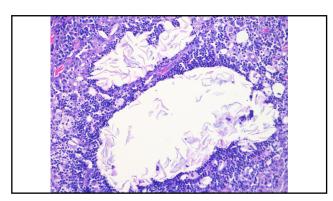
57 58

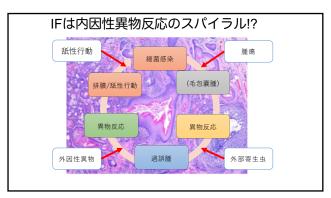




59 60







一般的なIFの治療アプローチ

- 1. 検出された治療可能な根本的な原因に対する治療 ・寄生虫、感染症 ・腫瘍、外因性異物の除去 ・刺激の回避
- 慢性的な<mark>舐性行動</mark>の回避
 物理的: エリザベスカラー、靴下など
 根本的: アレルギー性皮膚炎、心因性疾患への対策
- 3. 無菌性炎症に対する抗炎症治療

 - 免疫抑制剤の使用
- 4. 外科的治療 ・外科切除(切除生検) ・CO2レーザー、凍結療法

63

64

演者の飼い主への説明・方針

- ・IFは一度できちゃうと慢性化するんですよ...
- 単発性IF
 - →でも、原因特定と根治が可能かもしれません →切除を目指して治療を進めていきましょう!



- - >しかも、全身的にIFができやすい要素が多いようです
 >できることをやっていきながら、最低限のお薬で上手く付き合っていくことが必要かもしれません
 >数が少ない場合は思い切って全切除を目指すこともできますが・・・

まとめ

- ・フレブルはStep-by-Step Diagnosis の典型例 ・よく見る3つの病態を分けて考える
- 細菌性毛包炎は一番厄介なので、基本をしっかりと!
 外用薬が到達しにくく炎症も引きにくい。シャンプー刺激の軽減
- アトピー性皮膚炎の管理が他の皮膚トラブルを軽減するはず!

66 65