

本講演の目的

4

6

- 1. 飼い主と共有しやすいCAD診断ステップの実践法をご紹介
- 2. CADと診断した後の私の考え方を紹介
- 3. 私が実施している減感作療法の実際をご紹介

2 1



Veterinary Dermatology Editorial Treatment of canine atopic dermatitis: time hyperpigmentation) at different body locations. As the to revise our strategy? Phase I: Reactive Therapy = Induction of Remission oral ± topical

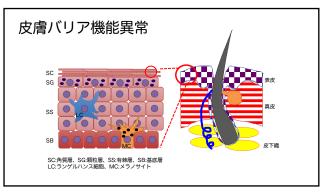


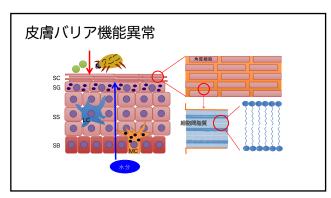
5

この子はCADですか? 1. CAD ▶リアクティブ療法 2. わからない **>**??? そもそも、CADの診断に 自信が持てないと難しい?

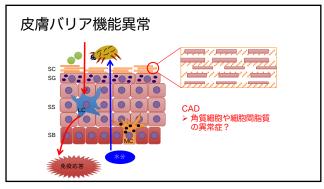


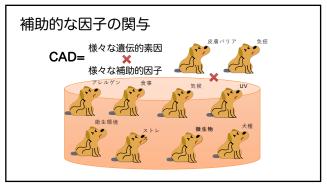






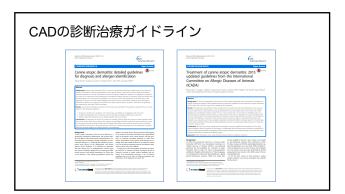
9 10





11 12

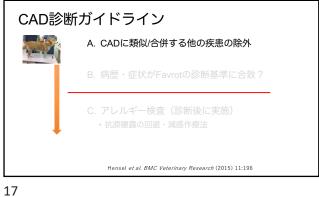






CAD診断ガイドライン A. CADに類似/合併する他の疾患の除外 B. 病歴・症状がFavrotの診断基準に合致? C. アレルギー検査 (診断後に実施) • 抗原曝露の回避・減感作療法 Hensel et al. BMC Veterinary Research (2015) 11:196

15 16





18

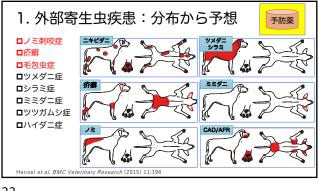




4. 除外すべき疾患 1. 外部寄生虫症 2. 微生物の感染 他のアレルギー性疾患 ロ ノミ刺咬 □ 騰皮症 ロ ノミアレルギー性皮膚炎 □ 疥癬 ロ マラセチア性皮膚炎 ロ 昆虫刺咬アレルギー ロ ニキビダニ症 □ 接触性皮膚炎 ロ ツメダニ症 □ 皮膚食物有害反応 ロ シラミ症 ロ ミミダニ症 4. 腫瘍性疾患 ロ ツツガムシ症 ロ 皮膚型リンパ腫 ロ ハイダニ症 Hensel et al. BMC Veterinary Research (2015) 11:196



21 [(L (6

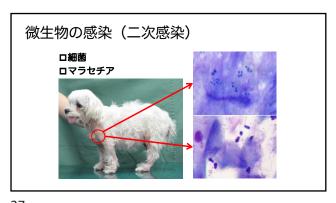


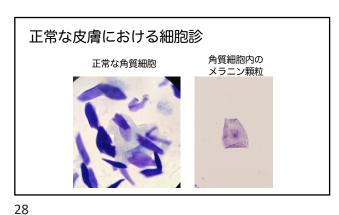


23 24









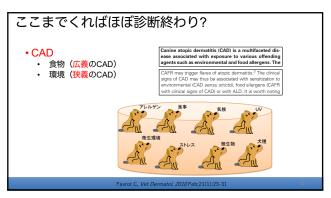
27 29





29 30









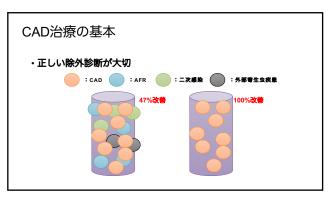
33 34

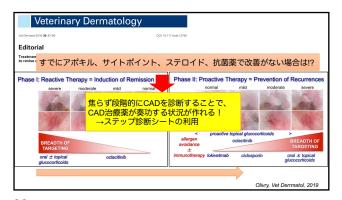




35 36







本講演の目的

1. 飼い主と共有しやすいCAD診断ステップの実践法をご紹介

2. CADと診断した後の私の考え方を紹介

3. 私が実施している減感作療法の実際をご紹介

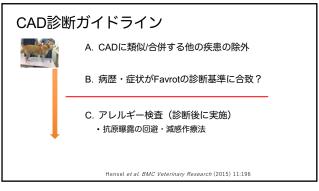
40

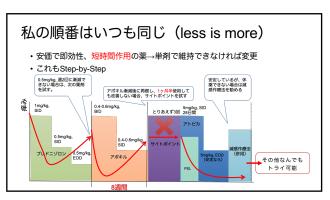
39



柱となる治療とは 犬アトピー性皮膚炎 1. 基本的に4剤の中から選ぶ 根本治療:減感作療法 (対症療法:薬物療法 ステロイド シクロスポリンオクラシチニブロキベトマブ ステロイド シクロスポリン 内服 アポキル® サイトポイント® 柱となる治療を選んだ後に他の 治療を検討
 ステロイド外用剤のプロアクティブ 注射 インタードック® ステロイド 外用 スキンケア乳酸菌製剤 タクロリムス 16 炒 茵 给 ৷ 图 3. 減感作療法に興味あれば検査 ・スキンケア:外用・内服(・ IgE ・ 皮内試験 抗ヒスタミン剤 その他

41 42





本講演の目的

- 1. 飼い主と共有しやすいCAD診断ステップの実践法をご紹介
- 2. CADと診断した後の私の考え方を紹介
- 3. 私が実施している<mark>減感作療法</mark>の実際をご紹介

CAD治療の概念

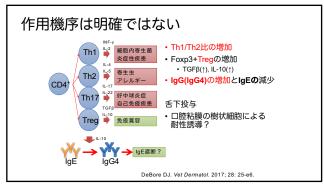
Vs 症状治療

・Steroid
・Atopica
・Apoqel
・Cytopoint

City' T et al. Vet Demand 2010.
Loncombin C, Badler RS. Vet Demand 2018.

45 46

派感作療法(Allergen-specific immunotherapy: ASIT) ・アレルギーの原因となる抗原を少量から段階的に増量して接種し、アレルギー症状の緩和を誘導する治療法の総称 > 少なくともアレルギー疾患の病態を部分的に緩和・回復させ、症状の緩和と進行を予防する唯一確実な治療法 DeBore D.J. Vel Dermatcl. 2017; 28: 25-e6. CADに対する減感作療法 > 二重盲検ブラセボ比較試験(n=51)で有効性示唆 Williams A et al. J Ans Vel March Assoc. 1984 May 15: 184 (10):127-80. -般的な認識 ・ 有効率:約60% ・ 効果発現・6ヶ月以上 ・ 副作用:まれ Chart at al. Vel Dermatcl. 2018. Chart at let Dermatcl. 2018.



47 48



 アレルギー検査の項目・方法も様々
 ASITの方法も様々
 有効率は施設によって様々
 でも、専門病院はどこも実施している →必要性や経済面でメリットを感じているから

49 50



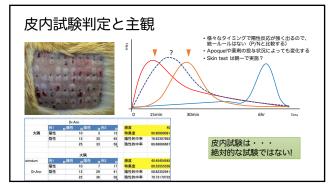


51 52

判定法の選定

- 1. 膨疹の直径 (mm)
- 2. 紅斑の強さ (E/e/n)
- 3. 膨疹の評価: 硬さ (+/±/n) ▶例; 18mm E+, 11mm e+/-
- √20 min, 6 hrで評価
- √Histamine <10 mmは検査の失敗を示唆
- ✓Positive control の<50%は微妙
- √0.05-0.1mlを皮内注射 (体重に応じて)





53 54



研究 1
日本の血清中抗原特異的IgE検査と皮内試験結果の比較
-2018-2019年にCADと診断した犬での解析・材料と方法
・CADと診断された犬7頭
・ 皮内試験と同時に国内の検査会社2社でIgE検査を実施して比較
・ シラカバ、ノミ、ヨモギ、ギョウギシバ、ホソムギ、セイバンモロコシ、ブタクサ、カモガヤ、ハルガヤ、オオアワガエリ、スギ、ハウスダストマイト
・結果
・ 皮内試験に対するIgE検査の感度、特異度
・ A社: 57.1%、75.0%
・ B社: 37.5%、97.4%
・ 検査会社間のIgE陽性一致率に有意差あり(p<0.0001)

国内で利用されているIgE検査は会社間もしくは皮内試験間で結果が異なる

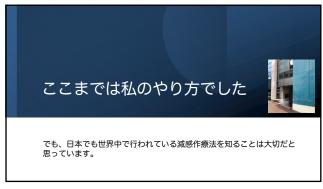
55 56

研究2 自家調剤の減感作療法を行ったCAD症例の成績 ・基本的に皮内試験+IgE検査2社の結果を比較 ・約40頭皮内検査し、Derf2陰性でアレルミューンHDM意外の方法 を選択した犬の記録は11頭 (SCIT:7頭、SLIT:4頭) >10/11頭(90.9%)が症状改善 ・8/11頭(72.7%)が現在も継続 ・3/11頭が併用薬を休薬可能 ・1/11頭はSLIT中止後に悪化 >1/11頭はSLIT中止後に悪化 >1/11頭でアレルギー(変則投与)

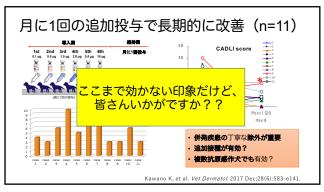
減感作療法で改善した事例

- ① シーズー,12歳:アポキル、サイトポイントで安定しなかったがSCIT開始 後は休薬しても安定維持
- ② シーズー、7歳:アレルミューンHDMで改善しなかったが、マラセチアを加えたSCITで改善し休薬しても安定維持
- ③ M. ダックス、10歳:いつも安定しなかった皮膚炎がSLIT導入後に安定して 2年以上経過
- ④ MIX, 13歳: 内服薬による治療で症状が安定しなかったが、SLIT後に劇的に 安定し、中止後に症状が再燃
- ⑤ M. ダックス、6歳: 幼少期より屋外に出るとくしゃみと皮膚の赤みが必発していたがSCIT開始後に外に出ても症状が出なくなる

57 58



59 60



 予定頭数未満で試験期間を終了(n=26: 各群13頭)

 • IgE検査陰性: 42/105頭 (40.0%)

 ・臨床スコアは2群間で有意差なし (PVAS, CADESI, MS)

 ・ オクラシチニブ長期投与症例では1gE検査が低値になりやすい?

 ・ 症状がマイルドなオクラシチニブ長期投与症例では1gE検査が低値になりやすい?

 ・ 症状がマイルドなオクラシチニブ長期投与症例では1gE検査が低値になりやすい?

 ・ 症状がマイルドなオクラシチニブ長期投与症例では8m未スコアが改善しにくい?

 ・ プラセボ群も減少しているため評価方法に問題があり?





65 66

Take Home Messages

- CAD診断ステップ表を用いて飼い主と共に治療アプローチを 考えることが有用
- 2. CADと診断した後は柱となる治療を選定
- 3. 減感作療法の可能性も忘れずに



