

Module VI

Croûtes et squames

Manon Paradis, DMV, MScV, Dipl ACVD,
Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal,
St-Hyacinthe, Québec, Canada

Croûtes et squames: introduction

- Motif relativement fréquent de consultation (si on inclut tous les désordres de kératinisation)
- Tous les processus inflammatoires superficiels impliquant l'épiderme peuvent engendrer des croûtes et des squames
- Étiologies diverses

Croûtes et squames: introduction

- **Séborrhées secondaires**

- Infections bactériennes et fongiques
- Ectoparasites
- Désordres nutritionnels
- Dermatites allergiques
- Dermatites auto-immunes

- **Séborrhées primaires**

- Problèmes kérato-séborrhéiques (ou troubles de la kératinisation) héréditaires et/ou congénitaux

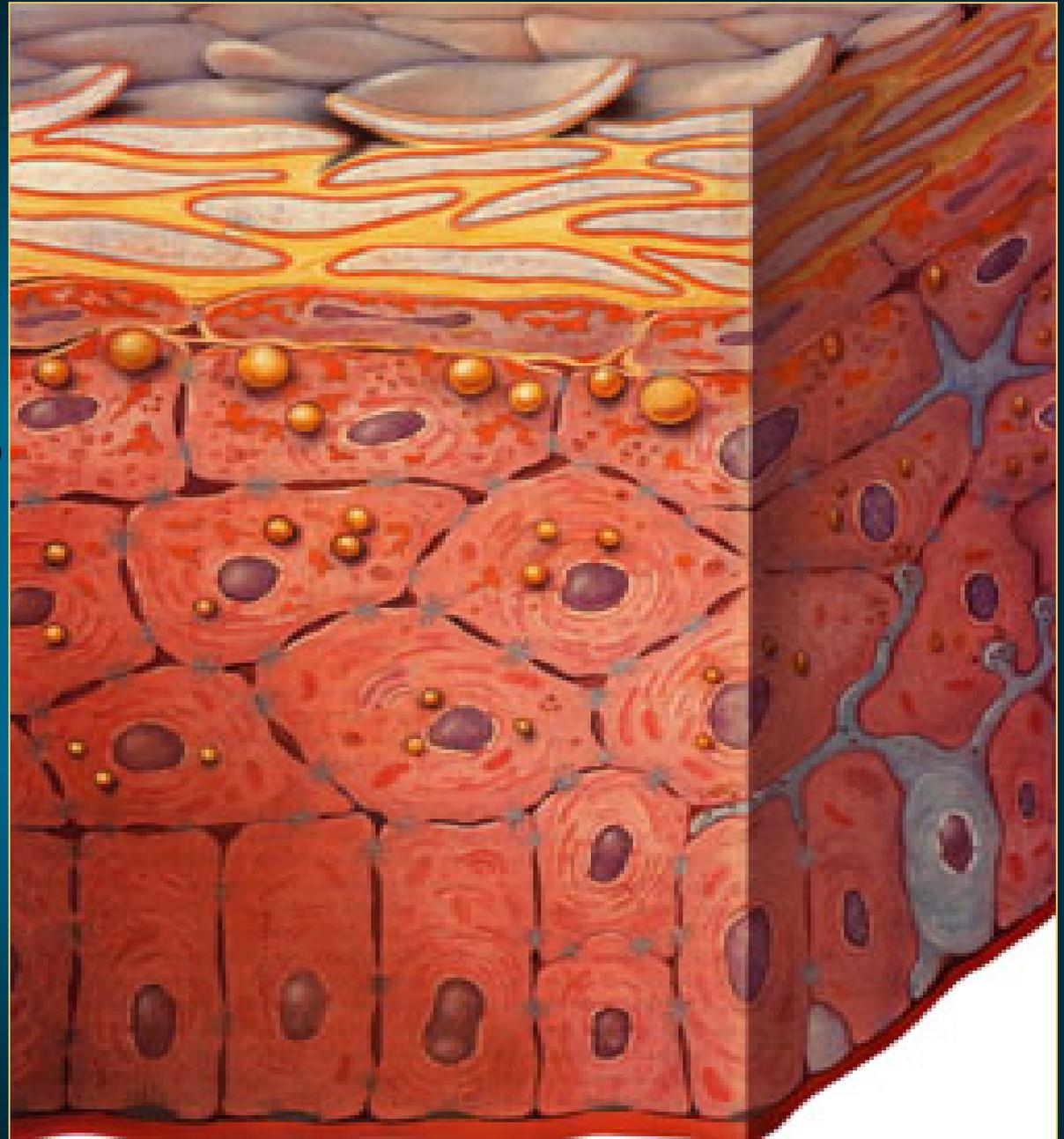
Épiderme

Couche cornée
(*Stratum corneum*)

Couche granuleuse
(*Stratum granulosum*)

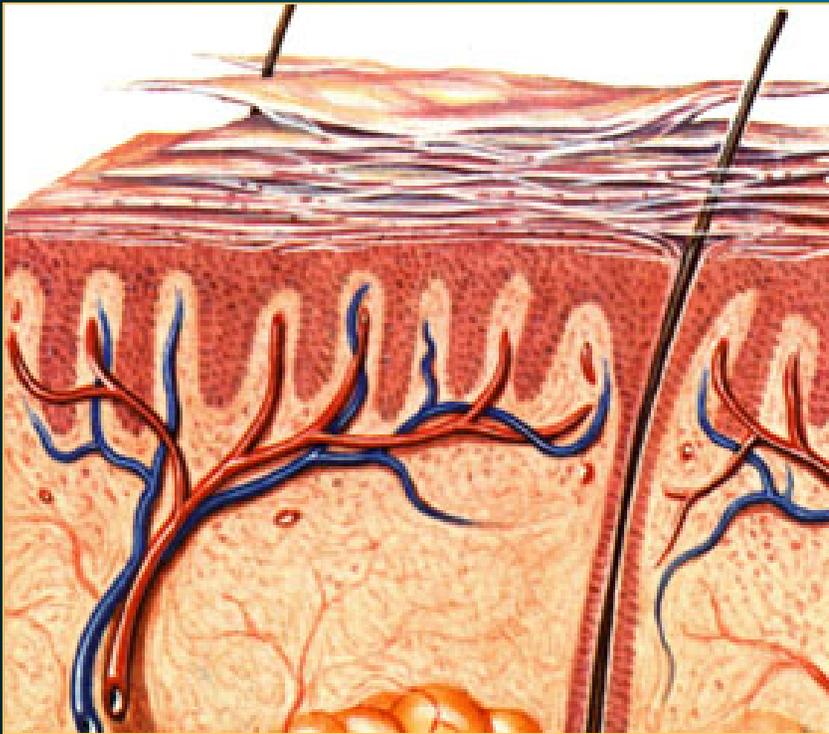
Couche épineuse
(*Stratum spinosum*)

Couche basale
(*Stratum basale*)



Squames

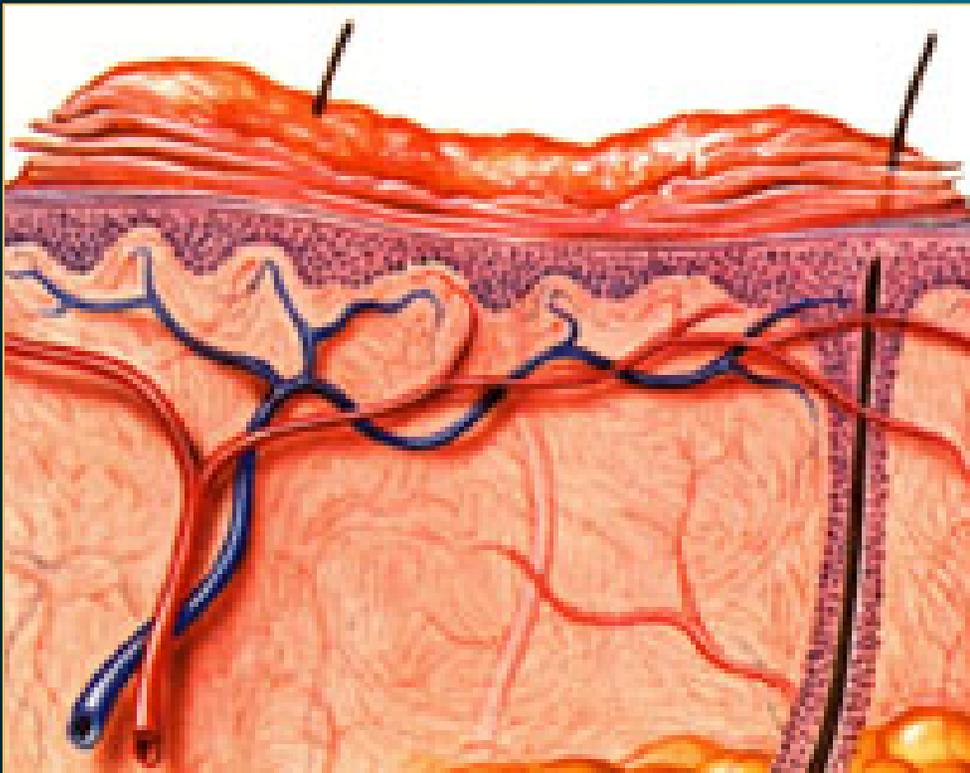
- Accumulation de fragments kératinisés à la surface de la peau
- Démontre une augmentation ou un changement dans la maturation épidermique « Pellicules »
- Généralement pâles et recouvrent un épiderme normal



Exemple: cheylétiellose

Croûtes

- Consolidations sèches sur la peau (exsudat, sérum, sang, pus, médicament)
- Plus épaisses que les squames; souvent rouges, brunes ou noires; recouvrent généralement un épiderme érodé ou ulcéré



Exemple: pyodermite

Croûtes et squames: définitions

- **Maladies congénitales**
 - Présentes à la naissance (héréditaire ou non)
- **Maladies héréditaires**
 - Transmises génétiquement
- **Séborrhée:**
 - Sens strict: production anormale de sébum
 - En réalité: kératinisation anormale (avec ou sans malfonctionnement des glandes sébacées et apocrines) résultant soit en la présence de squames avec sécheresse excessive, soit en une apparence grasseuse

Croûtes et squames: définition

- **Séborrhée sèche** (*Seborrhea sicca; squamosis*)
 - squames blanchâtres ou grisâtres (pellicules) qui n'adhèrent pas aux poils et à la peau
 - localisée ou diffuse, prurigineuse ou non
- **Séborrhée grasse** (*Seborrhea oleosa*)
 - accumulation de débris kératosébacés et apocrines jaunâtres qui adhèrent aux poils
 - localisée ou diffuse, prurigineuse ou non
 - dégage souvent une odeur rance

Anamnèse lors de dermatite croûteuse et squameuse:

- Depuis quand ?
- Comment cela a commencé ?
- Comment cela a évolué?
- Intensité et fréquence du prurit ?
- Autres animaux à la maison ?
- Sont-ils affectés ?
- Humains affectés ?



Anamnèse lors de dermatite croûteuse et squameuse:

- Traitements antérieurs et réponse ?
- Autres problèmes et antécédents médicaux ?
- Diète ?
- Environnement ?



Dermatites croûteuses et/ou squameuses : examen physique

- État général
- TPR
- Nœuds lymphatiques
- Oreilles
- Coussinets
- Lits unguéaux
- Etc.



Dermatites croûteuses et squameuses: examen dermatologique

- Distribution des lésions
- Description des lésions



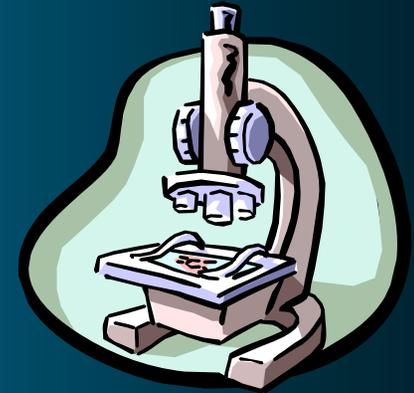
Dermatites croûteuses et squameuses: plan diagnostique

- Lister les hypothèses diagnostiques hiérarchisées
- Sélectionner les procédures diagnostiques selon les diagnostics les plus probables et/ou selon les plus faciles à confirmer ou infirmer



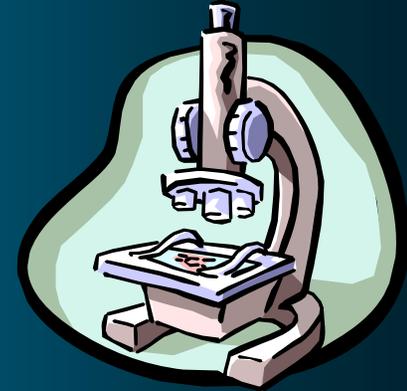
Dermatites croûteuses et squameuses: procédures diagnostiques

- Raclages cutanés
 - *Demodex, Sarcoptes, +/- Cheyletiella*
- Cytologie cutanée
 - Neutrophiles, coques : pyodermite
 - Kératinocytes acantholysés: pemphigus
 - *Malassezia*
- Peigne à puce/ruban gommé
 - Puces, poux, *Cheyletiella*



Dermatites croûteuses et squameuses: procédures diagnostiques

- Lampe de Wood
- Culture fongique (DTM)
- Biopsies cutanées
- Bilan hormonal (hypothyroïdie?)



Désordres séborrhéiques secondaires

- Dermatitis infectieuses
 - Pyodermite superficielle
 - Dermatophytie
 - Malasseziose



Désordres séborrhéiques secondaires

- Dermatites infectieuses
 - Pyodermite superficielle
 - Dermatophytie
 - Malasseziose



Désordres séborrhéiques secondaires

- Dermatitis infectieuses
 - Pyodermite superficielle
 - Dermatophytie
 - Malasseziose



Désordres séborrhéiques secondaires

- Dermatites infectieuses
 - Pyodermite superficielle
 - Dermatophytie
 - Malasseziose



Désordres séborrhéiques secondaires

- Dermatoses parasitaires
 - Cheylétiellose
 - Démodécie
 - Phtiriose
 - Gale sarcoptique



Désordres séborrhéiques secondaires

- Dermatoses parasitaires
 - Cheylétiellose
 - Démodécie
 - Phtiriose
 - Gale sarcoptique



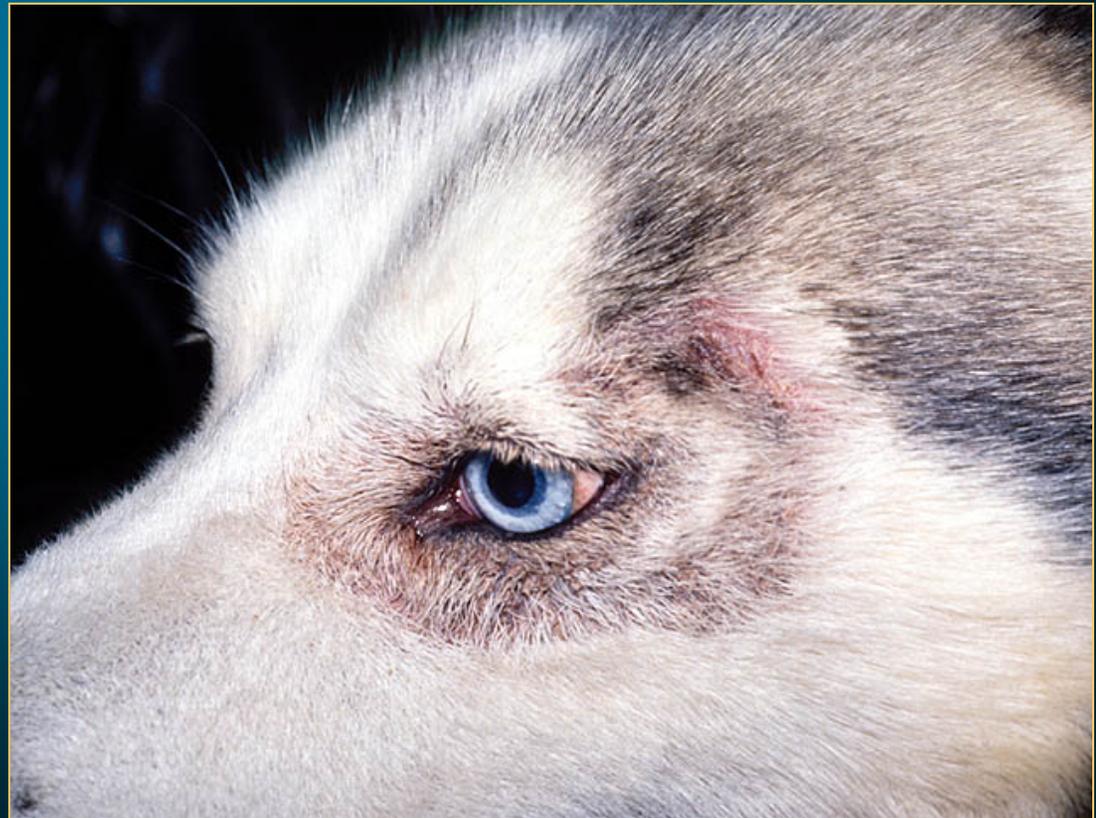
Désordres séborrhéiques secondaires

- Dermatoses parasitaires
 - Cheylétiellose
 - Démodécie
 - Phtiriose
 - Gale sarcoptique



Désordres séborrhéiques secondaires

- Désordres nutritionnels
 - Dermatose améliorée par le zinc
 - Déficience en acide gras



Désordres séborrhéiques secondaires

- Métabolisme lipidique perturbé
 - Malabsorption (intestinale, pancréatique)
 - Maladie intestinale
- Problèmes environnementaux
 - Bains fréquents
 - Température ambiante chaude et sèche (hiver)
 - Callosités

Callosités



Désordres séborrhéiques secondaires

- Dermatoses auto-immunes
 - Pemphigus foliacé et érythémateux



Désordres séborrhéiques secondaires

- Dermatoses à médiation immunitaire
 - Adénite sébacée



Désordres séborrhéiques secondaires

- Dysendocrinie
 - Hypothyroïdie
 - HAC
 - Désordre des hormones sexuelles



Désordres séborrhéiques secondaires

- Dysendocrinie
 - Hypothyroïdie
 - HAC
 - Désordre des hormones sexuelles

Hyperplasie des glandes supracaudales et périanales (glandes hépatoïdes androgénodépendantes)



Désordre des hormones sexuelles



Hyperplasie et adénomes des glandes périanales (androgénodépendantes)

Désordres séborrhéiques secondaires

- Hypersensibilités
 - Allergie alimentaire
 - Dermite atopique
 - DAPP
- Néoplasies
 - Lymphome épithéliotrope
 - Dermatite exfoliative associée au thymome (chat; très rare)



Désordres séborrhéiques primaires

- Syn. : troubles de la kératinisation
- Héréditaires
- Localisés
 - Hyperkératose nasale
 - Hyperkératose des coussinets plantaires
 - Syndrome comédoneux du Schnauzer
 - Acné féline
 - Stud tail
 - Névus (hamartome cutané)

Hyperkératose nasale

- Labrador et Labernois
- Débute entre 6 et 12 mois
- Autosomique récessif



Hyperkératose des coussinets plantaires

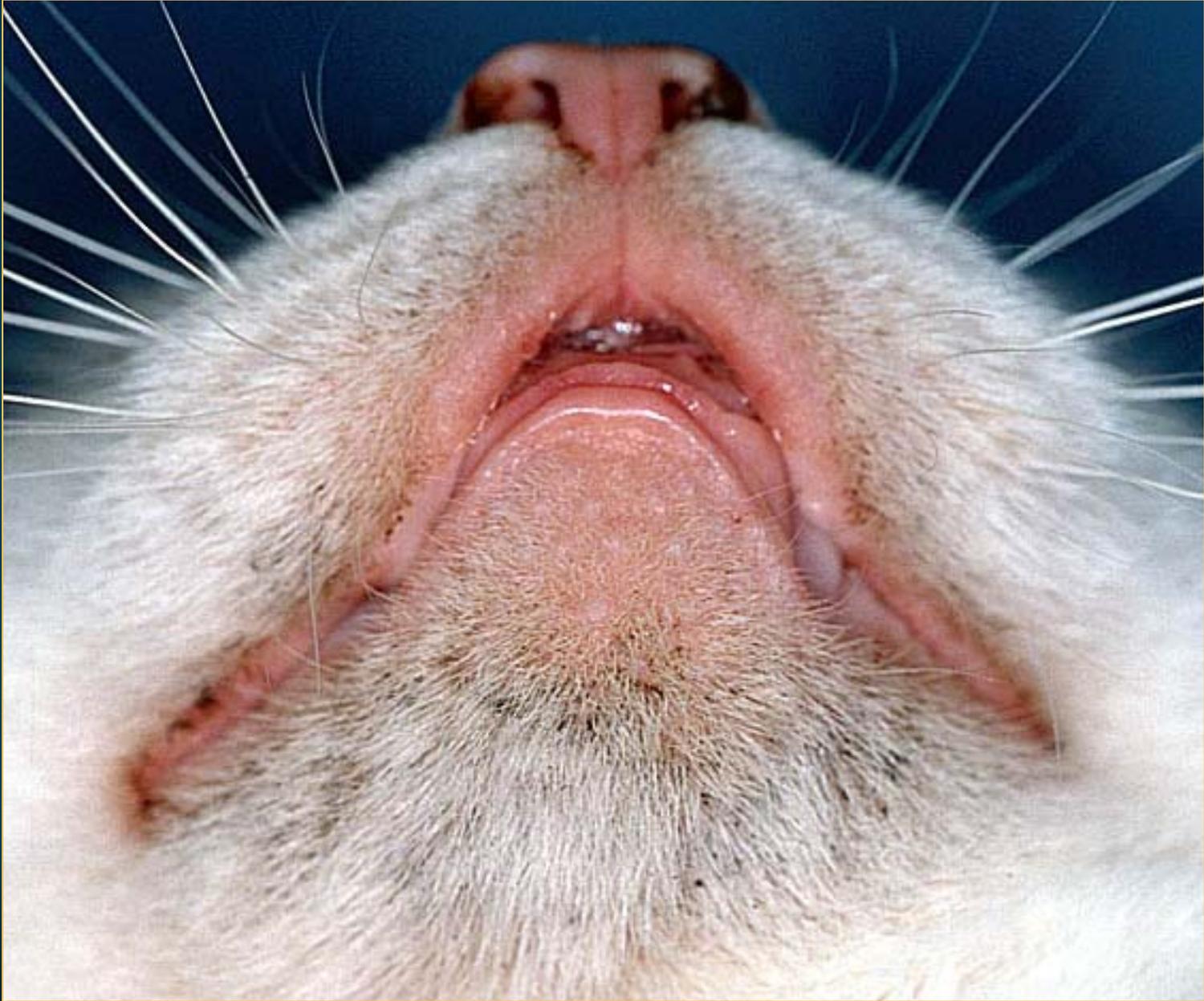
- Dogues de Bordeaux
- Terriers irlandais



Syndrome comédoneux du Schnauzer



Acné féline



Désordres séborrhéiques primaires

- Généralisés

- Séborrhée idiopathique canine

- Épagneuls cocker, Springer, etc...

- Séborrhée grasse féline

- Persan, Himalayen, exotique à poil courts

- Ichthyiose

Séborrhée grasse primaire féline

- Persans, Himalayens et exotiques à poil court
- Débute < 2 mois



Séborrhée grasse primaire féline



Ichthyose



Approche des dermatites croûteuses et squameuses : conclusion

- Exclure les causes infectieuses et parasitaires en premier
- Les séborrhées secondaires sont généralement des s. sèches, sauf la dermatite à levures
- Ne pas sur-diagnostiquer les séborrhées primaires (surtout chez l'épagneul)
- Les séborrhées primaires apparaissent généralement en bas âge

Croûtes et squames

+ Collerettes épidermiques ?

Pyodermite

Bactéries

Levures

Malassézirose

Allergies ?

Hypothyroïdie, HAC

Raclage

Négatif

Cytologie

Négatif

Négatif

Prurit ++

Hémato,
biochimie,
urologie, etc.

Prurit +/-

Biopsies cutanées

Désordres de kératinisation
Maladies auto-immunes Derm.
améliorée par le zinc

Positif

Ectoparasites

Positif

Dermatophytie

Lampe de Wood/ DTM

Particularités du chat

- **La séborrhée sèche** est soit:
 - Environnementale ou
 - Parasitaire: cheylétiellose ou poux (rare)
- **La séborrhée grasse** est héréditaire
- **Les dermatites croûteuses** sont le plus souvent secondaires à:
 - Dermatophytie
 - Ectoparasites (DAPP)
 - Hypersensibilités
 - Pemphigus foliacé

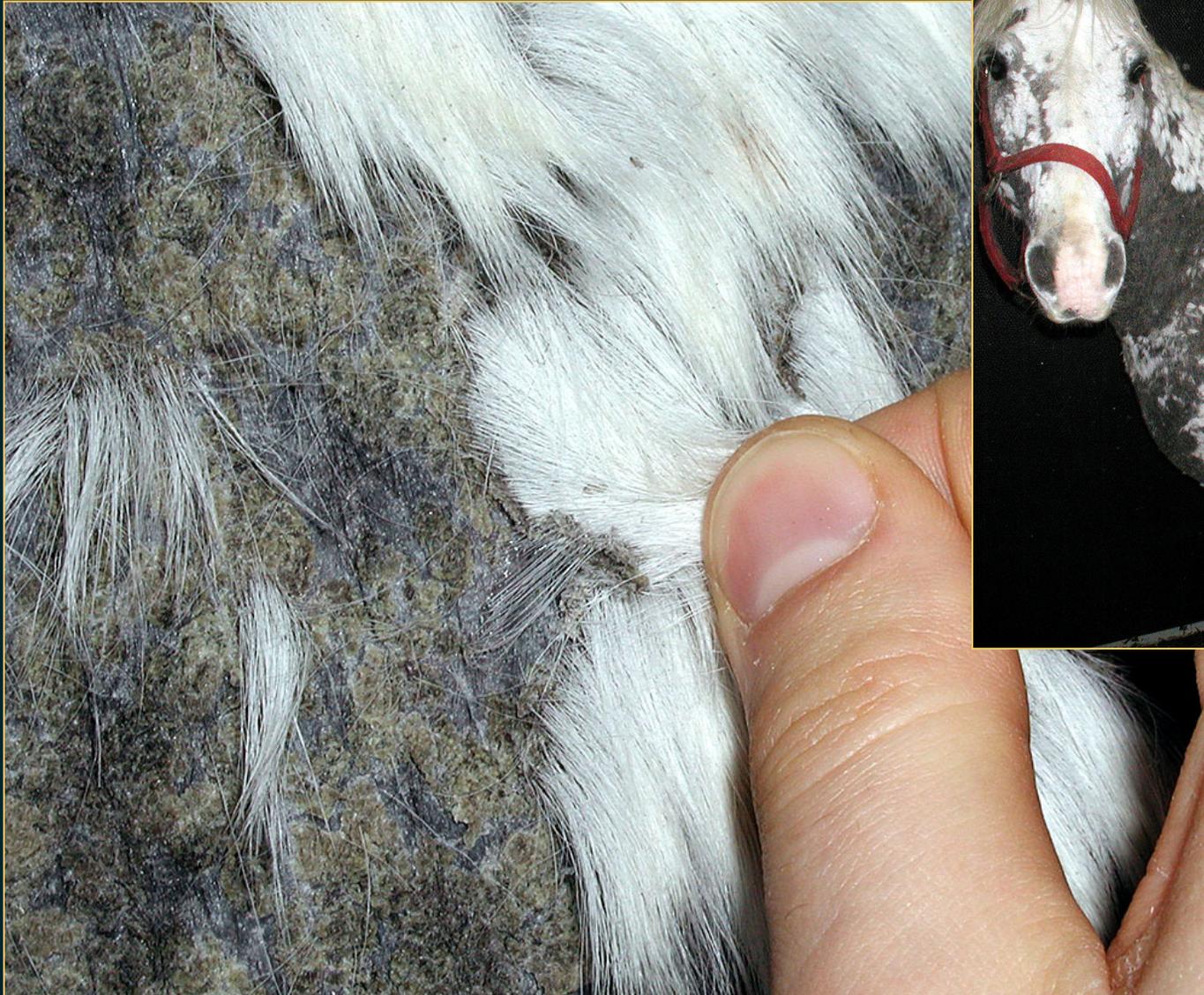
Particularités du cheval

- Les dermatites squameuses et croûteuses sont peu fréquentes et sont secondaires à:
 - Dermatophytie
 - Dermatophilose
 - Ectoparasites
 - Pemphigus foliacé
- Désordres de kératinisation
 - Séborrhée de la crinière et de la queue
 - Kératose du canon
 - Kératose linéaire
 - Névus épidermique linéaire



Particularités du cheval

Pemphigus foliacé



Particularités du cheval

Pemphigus foliacé



Névus épidermique linéaire

- Chevaux Belges
 - Syn: Hamartome cutané
 - Dysplasie cutanée circonscrite d'origine embryonnaire
- * Les névus épidermiques et névus sébacés vont prendre un aspect séborrhéique

