

ICHTYOSE



ÉPIDÉMIOLOGIE



Ichtyose non épidermolytique :

- Forme prédominante
- **Races prédisposées** : Golden retriever, Cairn terrier, Jack Russel terrier, Bouledogue américain, Cavalier King Charles
- **Âge d'apparition** : <1 an (85% des cas)

Ichtyose épidermolytique :

- **Race prédisposée** : Norfolk terrier



SIGNES CLINIQUES



Les signes cliniques varient selon la mutation et la pénétrance :

- Squamosis, hyperkératose

Ichtyoses du Golden retriever :

- Lésions symétriques localisées en régions axillaire, thoracique, inguinale, flancs.
- Larges squames fines polygonales en pavés adhérentes à la peau. Pigmentation brune des squames après quelques mois.
- Hyperpigmentation des zones glabres.
- Prurit faible ou absent
- Otite cérumineuse (cérumen sec) parfois associée

Ichtyose du Jack Russel terrier et du Bouledogue :

- Squames fines à épaisses +/- adhérentes, blanches à brunes, aspect en parchemin.

Forme syndromique du CKC :

- Squames épaisses
- Pelage terne, aspect laineux
- Hyperkératose des coussinets plantaires
- Signes associés : kérato-conjonctivite sèche, retard de croissance

Ichtyoses épidermolytiques :

- **Norfolk terrier** : Squames en stries, pigmentées, exfoliation modérée. Aspect de la peau en "papier de verre".



PATHOGÉNIE



- Groupe hétérogène de génodermatoses monogénétiques dues à une anomalie de la cornification (différenciation et/ou renouvellement)
- Chez le chien : plus d'une dizaine de gènes mutés décrits affectant la différenciation, la synthèse protéique, lipidique, la dégradation enzymatique ...
- **Plusieurs types d'ichtyose :**
- Ichtyose non épidermolytique : les plus fréquentes à transmission autosomale récessive.
- Ichtyose épidermolytique : défaut de synthèse des kératines épidermiques.
- Forme syndromique (atteinte de la peau + d'autres organes) : décrite chez le CKC affectant à la fois la peau, le pelage et les yeux (KCS)



GRANDS AXES DIAGNOSTIQUES



- **Anamnèse (âge d'apparition des lésions, race)**, Examen clinique
- **Examen dermatologique**
- **Diagnostic différentiel** : Etats kératoséborrhéiques primaires ou secondaires (dermatophytose, démodécie, dermatose répondant à l'administration de Zinc, dermatite atopique, ...)
- **Examen histopathologique** :
- Ichtyose non épidermolytique : hyperkératose orthokératosique interfolliculaire et/ou folliculaire, lamelles de squames +/- compactes, persistance de cornéodesmosomes et anomalies des lipides intercornéocytaires. Zones épidermiques normales ou légèrement hyperplasiques.
- Ichtyose épidermolytique : hyperplasie modérée de l'épiderme avec vacuolisation et lyse de certains kératinocytes. Augmentation des grains de kératohyaline (taille et nombre). Hyperkératose orthokératosique épidermique de type alvéolaire ou compacte.
- **Tests de dépistage** : Tests génétiques valides pour certaines mutations dans certaines races : Golden retriever (PNPLA1), celle du CKC (FAM83H), celle du bouledogue (NIPAL4)



GRANDS AXES THÉRAPEUTIQUES



- **Aucun traitement curatif**
- **Soins locaux continus** : agents kératomodulateurs, émollients et hydratants
- **Complémentation alimentaire** : acides gras essentiels (oméga 3 et 6) : limiter la perte hydrique
- **En cas de complications bactériennes ou fongiques** : Soins locaux (antiseptiques) associés à une antibiothérapie ou utilisation d'antifongiques par voie systémique

ICHTYOSE



Ichtyose chez un Cavalier King Charles, avec présence de squamo-croûtes épaisses adhérentes en région périmamelonnaire



Cas d'ichtyose non épidermolytique du Golden retriever :

Squames abondantes pigmentées polygonales à localisation multicentrique donnant un aspect « sale » à la peau



Cas d'ichtyose non épidermolytique chez un American Bully :

Larges squames polygonales localisées en région dorsale, thoracique, cervicale, faciale et pavillons auriculaires.

