



HERPÈSVIROSE DU CHAT



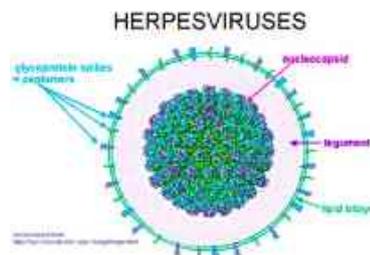
3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

1

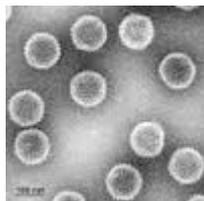
HERPÈSVIROSE FÉLINE: ETIOLOGIE

- ! Herpèsvirus de type 1 (FHV-1)
- ! Varicellovirus
- ! Herpesviridae
- ! Alphaherpesvirinae



www.usask.ca/

www.usask.ca/



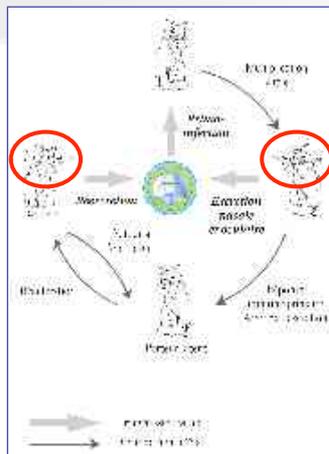
- ! ADN double brin
- ! Enveloppe glycoprotéique

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

2

HERPÈSVIROSE FÉLINE: EPIDEMIOLOGIE



- ! Transmission directe
- ! Sécrétions orales, nasales et oculaires
- ! Latence et réactivation
- ! Stress

E.Thiry - Virologie clinique du chien et du chat – 2002 – Editions du Point Vétérinaire

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

3

HERPÈSVIROSE FÉLINE: EPIDEMIOLOGIE

- ! Taux d'exposition 97%
 - ! Maggs et al. 1999
- ! Prévalence (excrétion)
 - ! 5% [1-11%]
 - ! Binns et al. 2000
 - ! 20% (en refuge)
 - ! Zicola et al. 2009
- ! Portage latent 80%
 - ! Gaskell et al. 1977

- ! Réactivation
 - ! 45% spontanée ou stress
 - ! Gaskell et al. 1977
- ! Printemps Automne
 - ! Zicola et al. 2009
- ! Facteurs de risque
 - ! Sykes et al. 1999
 - ! Binns et al. 2000
 - ! Helps et al. 2005

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

4

HERPÈSVIROSE FÉLINE: PATHOGENIE

- ! Muqueuse orale, nasale, conjonctivale
- ! Réplication locale
- ! Nécrose épithéliale multifocale
- ! Inflammation aiguë (neutrophilique et fibrineuse)
- ! **Ostéolyse volutes éthmoïdales**
- ! Virémie exceptionnelle
- ! Neurotropisme par voie axonale rétrograde (noyau trijumeau)
- ! **Latence**
- ! **Persistance?**
- ! ± inflammation chronique (éosino)

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

5

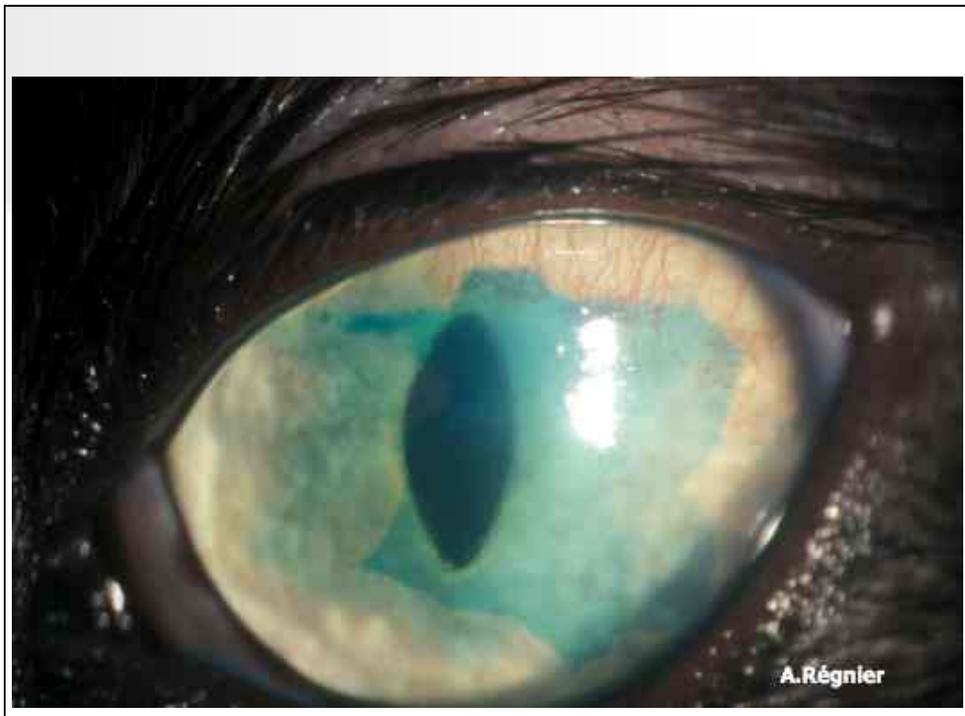
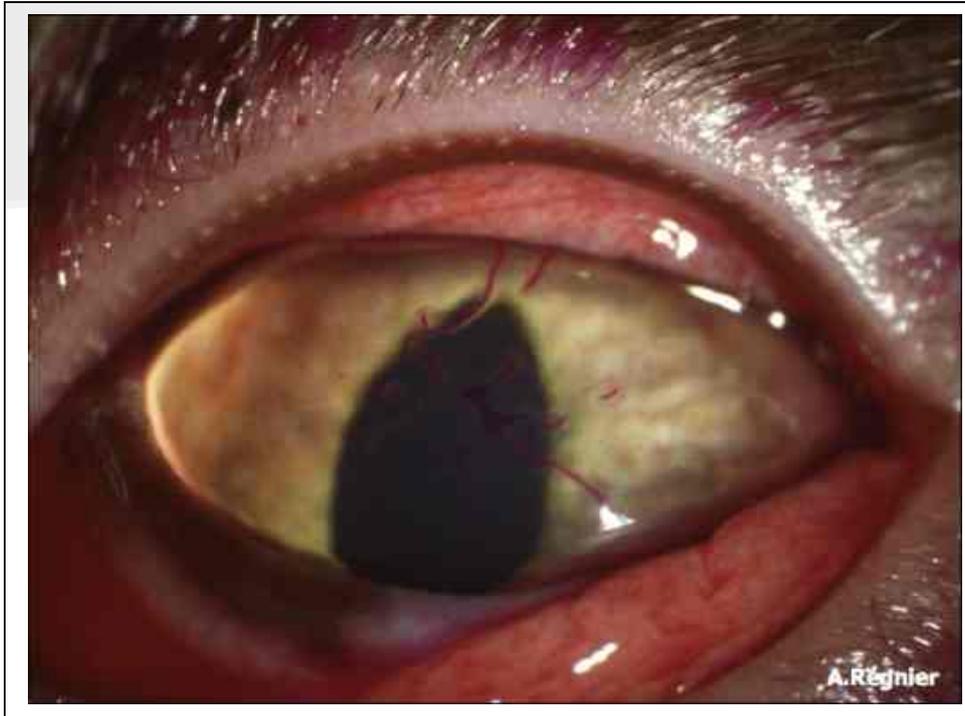
HERPÈSVIROSE FÉLINE: SYMPTÔMES

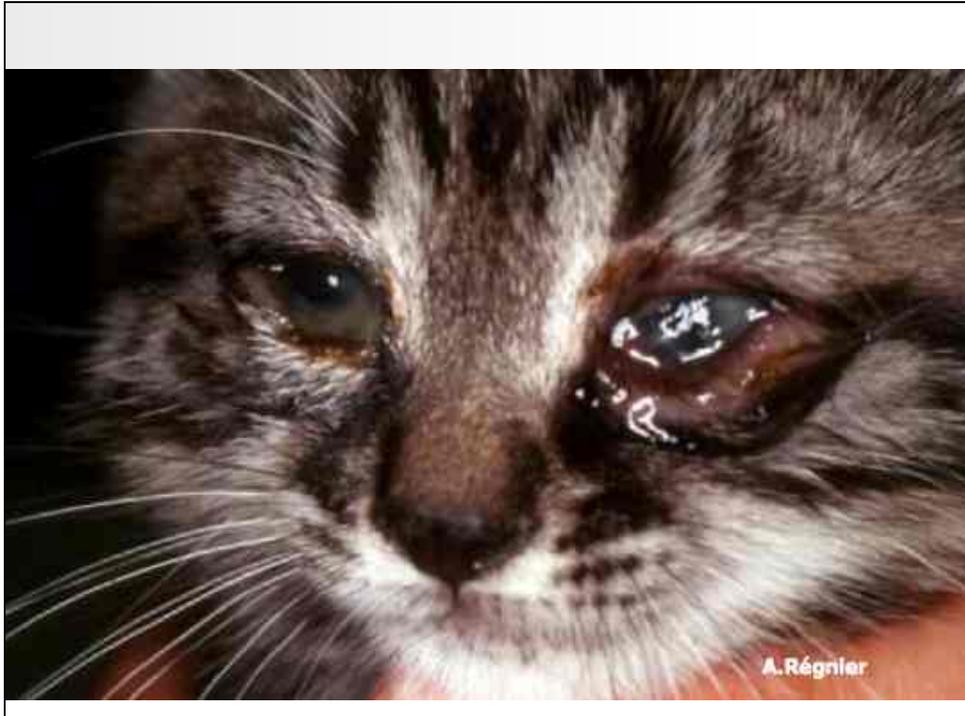
- ! Incubation 2-6 j
- ! Signes généraux marqués
 - ! Syndrome fébrile
 - ! Abattement
 - ! Anorexie
- ! Signes locaux sévères
 - ! Rhinite
 - ! Rhinopharyngite
 - ! Trachéite
 - ! Ptyalisme
 - ! Conjonctivite
 - ! **Kératite**
 - ! Dermatite

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

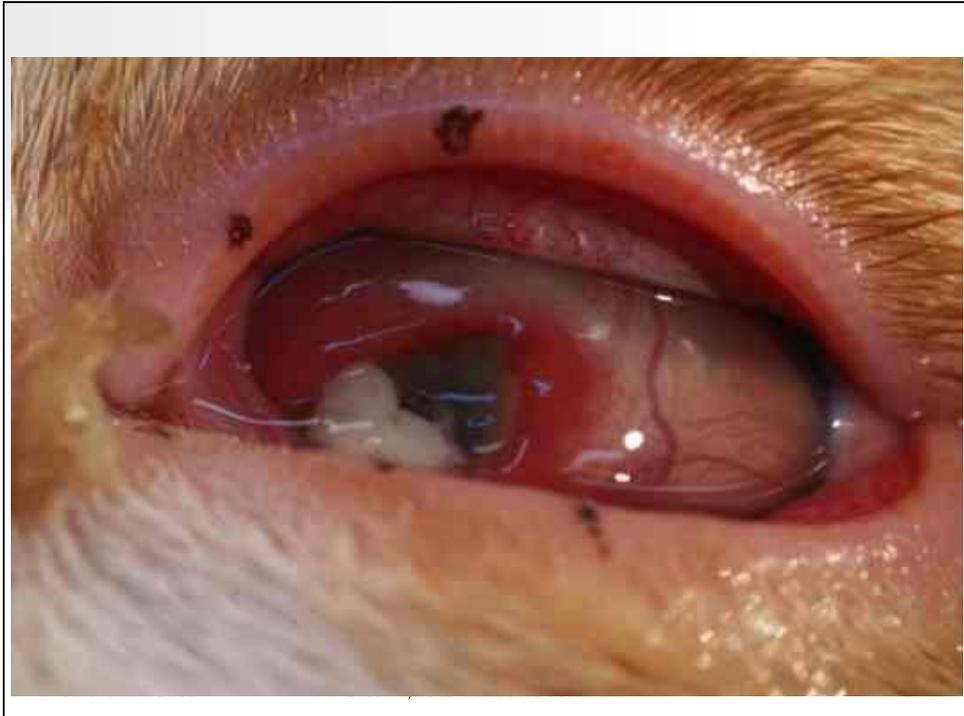
6





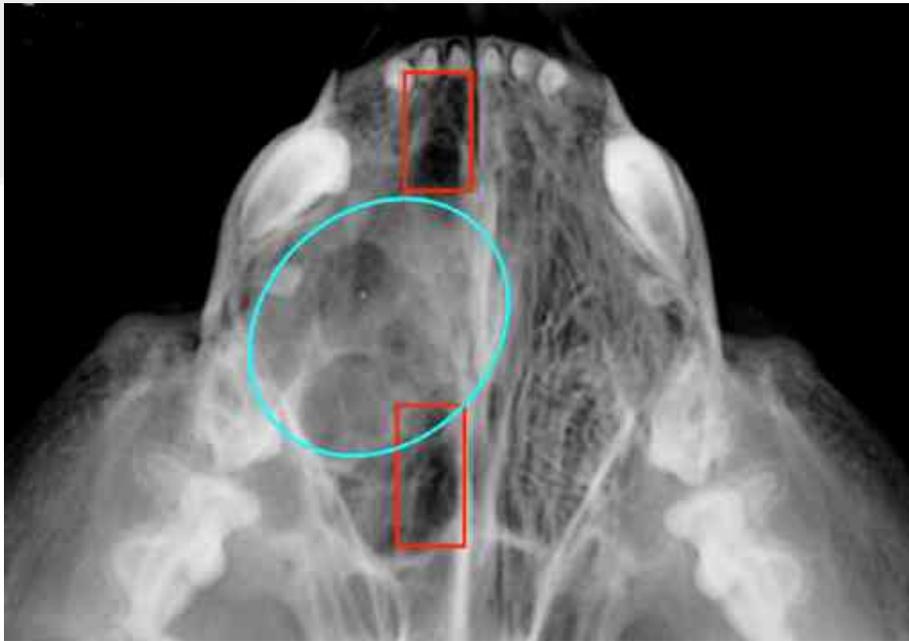
HERPÈSVIROSE FÉLINE: ÉVOLUTION

- ! Morbidité sévère
 - ! Mortalité exceptionnelle
 - ! Résolution spontanée des symptômes en 10-20 jours
 - ! Traitement non spécifique
- ! Complications



HERPÈSVIROSE FÉLINE: ÉVOLUTION

- ! Mortalité exceptionnelle
- ! Morbidité sévère
- ! Résolution spontanée des symptômes en 10-20 jours
- ! Traitement non spécifique
- ! Complications
- ! Séquelles



3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

13



3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

14



3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

15



3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

16



3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

17

HERPÈSVIROSE FÉLINE: HERPÈSVIROSE FÉLINE: ÉVOLUTION

- ! Mortalité exceptionnelle
- ! Morbidité sévère
- ! Résolution spontanée des symptômes en 10-20 jours
- ! Traitement non spécifique

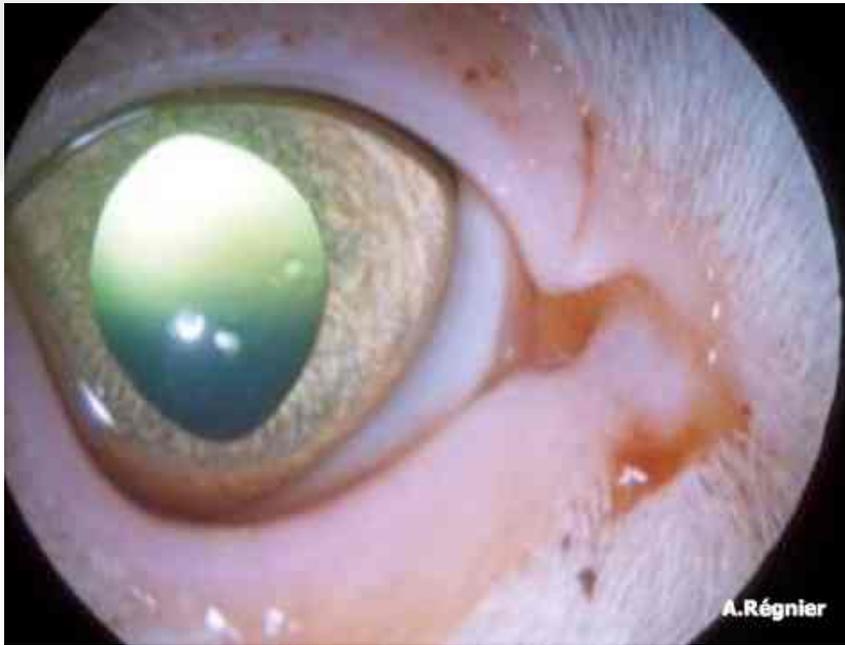
- ! Complications
- ! Séquelles
- ! Persistance et/ou réactivation:

affections chroniques associées au FHV-1

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

18



A.Régnier

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

13



JY.Douet

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

20



3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

21



3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

22



JY.Douet

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

23

HERPÈSVIROSE FÉLINE: TRAITEMENT

■ Non spécifique

■ Antibiotique

- Topique
 - Chloramphénicol
- Systémique
 - Amoxicilline ± ac. Clav
 - Clindamycine

■ Antiviral

- Topique oculaire
 - Trifuridine
 - Ganciclovir; aciclovir*

■ Systémique

- Fanciclovir
 - Malik et al. 2009
 - Thomasy et al. 2011

■ Interféron topique

- INF- α * 3-10000 ui/mL
 - * Weiss 1989
- INF- ω 500 000 ui/mL

■ L-Lysine

■ Immunodépresseur topique

- Dexaméthasone
- Ciclosporine

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

24

HERPÈSVIROSE FÉLINE: TRAITEMENT

■ Phase aiguë

- **Non spécifique**
- Antiviral
 - Topique
 - Systémique
- Interféron topique
 - INF- α
 - INF- ω
- L-Lysine

■ Affections oculaires chroniques

- **Immunodépresseur**
- **Antiviral**
- Interféron
- L-Lysine
- Chirurgie

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

25

HERPÈSVIROSE FÉLINE: CONCLUSION

■ Infection locale

■ Séquelles invalidantes

- Rhinosinusite chronique
- Oculaires

■ Latence

■ Réactivation/persistance

- Affections oculaires ou cutanées chroniques
- Mécanismes immunitaires

■ Prophylaxie

- Médicale
 - Population générale
 - Collectivités
 - Elevage
- Sanitaire
 - Collectivités

■ Traitement spécifique

- Infection aiguë
- Affections chroniques

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

26



■ Remerciements

- Etienne Thiry
- Alain Régnier
- Jean-Yves Douet
- Jean-Paul Rousseau

3 Novembre 2011

Brice Reynolds - Académie Vétérinaire

27