

Ce document est strictement confidentiel et fait l'objet d'un copyright. Il ne peut être utilisé que par la personne qui l'a reçu.

Soins dentaires chez l'animal âgé, est-ce raisonnable ?

Philippe HENNET, DV, dip.AVDC, dip.EVDC
 Luca Zilberstein, DV, PhD, dip ECVA



AniCura 
 CHV ADVETIA

1

Soins dentaires chez l'animal âgé, est-ce raisonnable ?

1.Critères décisionnels

2.Particularités chirurgicales et anesthésiques chez l'animal âgé

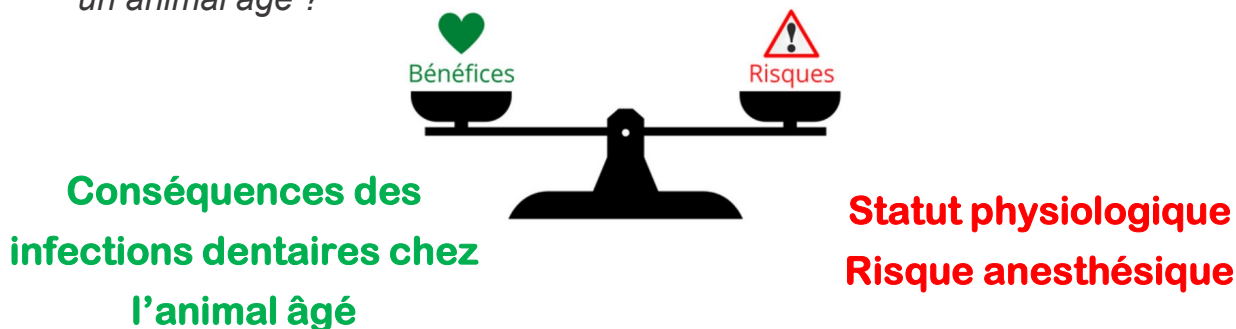
CHV ADVETIA

AniCura 

2

1. Critères décisionnels

- ☐ Quels critères utilisez-vous pour décider si un patient très âgé peut bénéficier d'un traitement conservateur plutôt que d'extractions systématiques ?
- ☐ Existe-t-il des situations où il vaut mieux renoncer aux soins dentaires chez un animal âgé ?



1.1. Conséquences des infections dentaires chez l'animal âgé :

> Douleur

- ✓ **Chronique** (car infections souvent anciennes) = effet débilisant, comportement alimentaire affecté, comportement général affecté – activité, comportement relationnel avec entourage
- ✓ **Aiguë** (rarement primaire mais le plus souvent exacerbation de l'infection chronique) = incapacité pour s'alimenter, EG fortement altéré

> Déficit fonctionnel / douleur

- ✓ Déchaussement avec mobilité des dents et malocclusion secondaire (canine / carnassières) avec incapacité de fermeture buccale
- ✓ Tuméfaction (cellulite) d'origine infectieuse (diagnostic différentiel !)
- ✓ Extension loco-régionale (cf infra)

1.1. Conséquences des infections dentaires chez l'animal âgé :

> Conséquences locales

- ✓ Infection nasale
- ✓ Infection orbitaire

> Conséquences systémiques

- ✓ Cœur
- ✓ Rein
- ✓ Foie



Relation between periodontal disease and systemic diseases in dogs

José Diogo Pereira dos Santos¹, Eva Cunha¹, J. A. Teófilo Nunes, Luís Tavares, Manuela Oliveira

> Recours abusif aux médicaments et risque de toxicité

- ✓ Antibiotiques
- ✓ Antiinflammatoires

1.2. Décision de traitement : balance avantages / risques

▪ Statut physiologique

- ✓ État ambulatoire et cognitif
- ✓ Fonction des grands organes
- ✓ Nécessité d'examen complémentaires (sanguin, radiologie, échographie)

▪ Classification ASA : cf anesthésie

2. Particularités chirurgicales chez l'animal âgé

- ☐ Avez-vous observé des complications spécifiques liées à l'âge en dentisterie ?
- ☐ Avez-vous observé des différences significatives de cicatrisation ou de tolérance aux extractions dentaires entre races ou tailles de chiens âgés ?

Particularités chirurgicales chez l'animal âgé

2.1. Difficultés potentielles

- ✓ Grande nombre de dents atteintes (chat, chien petite taille)
- ✓ Lyse osseuse et fragilisation des mâchoires (petite taille)
- ✓ Ankylose radiculaire (chat, chien grande taille)
- ✓ Fragilité tissulaire

2.2. Essayer de les résoudre

- ✓ Diagnostic (radiologie dentaire)
- ✓ Equipement adapté (rotatif et manuel)
- ✓ Maîtrise technique

Particularités chirurgicales chez l'animal âgé

- ☐ *Dans le cas de plusieurs pathologies chroniques, comment priorisez-vous les interventions dentaires : traiter toutes les dents en une seule anesthésie ou fractionner les actes ?*
- ☐ *Est-il préférable de fractionner les soins dentaires chez les animaux très âgés ou non ?*

1 anesthésie = 1 risque

- Si animal sans risque particulier ASA 1 et 2 (fractionnement possible)
- Animal à risque ASA 3 ou plus = 1 seul acte

CHV ADVETIA

AniCura 

9

Particularités chirurgicales chez l'animal âgé

- ☐ *Dans le cas d'extractions multiples, avez-vous des stratégies pour limiter le stress physiologique et optimiser la récupération chez un patient fragile/agé ?*

- ✓ Preop : limiter attente, opérer tôt en journée pour suivi postop
- ✓ Perop : Prise en charge de la douleur (ALR et analgésie systémique), maintien température corporelle, monitoring
- ✓ Postop : température corporelle, analgésie post op

CHV ADVETIA

AniCura 

10

2. Particularités anesthésiques chez l'animal âgé

❑ À partir de quand doit-on considérer que l'âge est un facteur de risque anesthésique plus fort ? Quelles sont les études sur le sujet ?

- ✓ L'âge n'est pas une contreindication à l'anesthésie, les défaillances organiques , probablement
- ✓ Concept de comorbidité et multimorbidité = Fragilités
- ✓ Etudes peut conclusifs (variabilité des matérielles et méthodes)

Received 9 June 2023 | Revised 4 October 2023 | Accepted 11 October 2023
 DOI: 10.1002/vetb.3904

ORIGINAL RESEARCH

VetRecord

Anaesthetic mortality in dogs: A worldwide analysis and risk assessment

José L. Redondo¹ | Pablo E. Otero² | Fernando Martínez-Taboada^{3,4} | Luis Doménech⁵ | Eva Zoe Hernández-Magaña¹ | Jaime Viscasillas⁶

Original Research

Pre-anaesthetic screening of geriatric dogs
 K.E. Joubert

Journal of the South African Veterinary Association | Vol 78, No 1 | a283 | DOI: <https://doi.org/10.4102/jsava.v78i1.283> | © 2007 K.E. Joubert | This work is licensed under CC Attribution 4.0
 Submitted: 31 May 2007 | Published: 31 May 2007

CHV ADVETIA

AniCura 

11

2. Particularités anesthésiques chez l'animal âgé

❑ Qu'est-ce que le grand âge pour nos animaux ou le risque anesthésique ou de récupération est plus difficile ?

Récupération « organique » , possible si l'on adapte le protocole

- ✓ Récupération cognitive, plus variable (tout dépend du statu cognitif de départ)

CHV ADVETIA

AniCura 

12

Ce document est strictement confidentiel et fait l'objet d'un copyright. Il ne peut être utilisé que par la personne qui l'a reçu.

❑ *Quels examens préanesthésiques sont réellement indispensables chez un animal âgé ?*

- ✓ Tout ce qui est « indiqué » par notre examen clinique complet inclus l'anamnèse !)
- ✓ Concept du : « choix » médical, exploration,
- ✓ NFS, Biochimie

Original Research

Pre-anaesthetic screening of geriatric dogs

K.E. Joubert

Journal of the South African Veterinary Association | Vol 78, No 1 | a283 | DOI: <https://doi.org/10.4102/jsava.v78i1.283> | © 2007 K.E. Joubert |

This work is licensed under **CC Attribution 4.0**

Submitted: 31 May 2007 | Published: 31 May 2007

undergo anaesthesia as result of the new diagnosis. From this study it can be concluded that screening of geriatric patients is important and that **sub-clinical disease could be present in nearly 30 %** of these patients. The value of screening before anaesthesia is perhaps more **questionable in terms of anaesthetic practice** but it is an **appropriate time to perform such an evaluation**. The value of pre-anaesthetic screening in veterinary anaesthesia still needs to be evaluated in terms of appropriate outcome variables.

CHV ADVETIA

AniCura 

13

❑ *Quelles sont les protocoles anesthésiques les “plus sûrs” en dentisterie « gériatrique » ?*

Le meilleur protocole est celui qui as été conçu et ajusté pour chaque patient en fonction des ses fragilités et caractéristiques

- ✓ Concept d'anesthésie loco-régionale et du support ventilatoire (A. volatile et respirateur)
- ✓ Aucune molécule « supérieure » (mais possibles « avantages » des opioïdes et du midazolam)
- ✓ Etudes peut conclusifs (i.e. impossibles)

CHV ADVETIA

AniCura 

14

Ce document est strictement confidentiel et fait l'objet d'un copyright. Il ne peut être utilisé que par la personne qui l'a reçu.

- ❑ *Quid de l'utilisation de l'isoflurane vs sevoflurane pour les patients seniors : différences de tolérance cardiovasculaire et récupération ?*
- ❑ Point de vue cardiovasculaire = équivalents
- ✓ Point de vue « réveil » : plus lucide, clair et vigilant avec le sevoflurane
- ✓ Peut être une supériorité du sevoflurane en cas de dysfonctionnement cognitifs graves (mais manque de preuve en vétérinaire)


 AniCura 

15

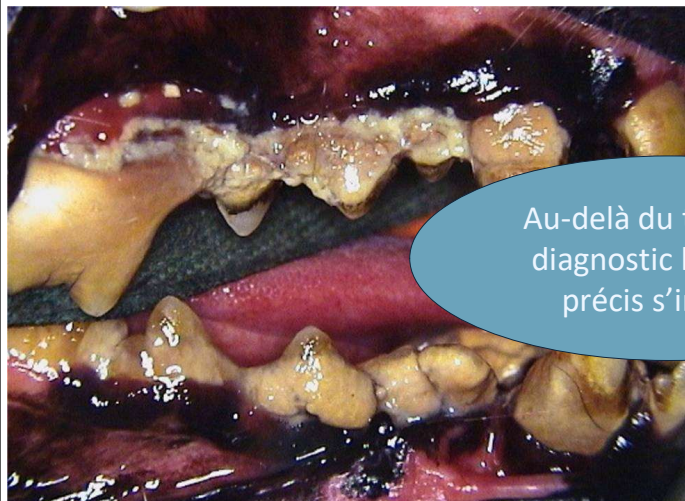
- ❑ *Comment gérer la douleur post-opératoire chez un animal âgé ?*
- ❑ Douleur per- et post- opératoires = Anesthésie locorégionales + opioïdes, gabapentinoïdes, AINS + Monoclonales (peut être dans la gingivostomatite du chat)
- ✓ Signes d'alertes = léthargie, asthénie, apathie, automutilations...
- ✓ Ne pas hésiter à hospitaliser pour mettre en place des CRI antalgiques
- ✓ (ex. déxmedétomidine)
- ✓ Les chats ne sont pas des « privilèges » dans les risques anesthésiques !


 AniCura 

16

Ce document est strictement confidentiel et fait l'objet d'un copyright. Il ne peut être utilisé que par la personne qui l'a reçu.

SAVOIR RECONNAITRE



Au-delà du tartre, un
diagnostic lésionnel
précis s'impose



AniCura 

17



AniCura 

18

Ce document est strictement confidentiel et fait l'objet d'un copyright. Il ne peut être utilisé que par la personne qui l'a reçu.

PREVOIR : ETRE EQUIPE


 AniCura 

19

MAITRISER LES TECHNIQUES D'EXTRACTION


 AniCura 

20

Anesthésie loco-régionale (ALR)

- ✓ Concept de l'analgésie multimodale
- ✓ Diminution du stimulus nociceptif
- ✓ Diminution des agents anesthésiques inhalés (diminution de la MAC de 25%) = réduction de la toxicité
- ✓ Préviend le développement de la douleur post-opératoire

**Anesthésie des branches maxillaires et mandibulaires
du trijumeau (nerf V - sensitif)**