

## Animaux de compagnie

Actualités sur les NAC  
et les animaux sauvages

## &gt;&gt; Technique

Actualités sur les NAC  
et les animaux sauvages

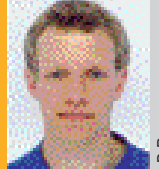
## &gt;&gt; LES AUTEURS

Emmanuel RISI

Centre hospitalier vétérinaire Atlantia  
44000 Nantes

Guillaume LEBLOND

Étudiant à l'école vétérinaire de Nantes



D.R.

## Traitement d'une plaie par pression négative chez une tortue géante des Seychelles

Le traitement des plaies par mise sous pression négative permet le suivi de leur statut infectieux et augmente la vitesse de cicatrisation. Le résultat obtenu chez une tortue géante des Seychelles illustre l'efficacité de ce traitement.

Une tortue géante des Seychelles femelle présentant un foyer de nécrose de la carapace est examinée\*. Le débridement réalisé sous anesthésie révèle la présence d'un abcès profond et d'une ostéomyélite. La lésion couvre une surface de 14,5 cm par 11,5 cm et est contaminée par des agents bactériens (*Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus* et *Pseudomonas spp.*) et fongiques. La numération sanguine révèle une légère leucocytose.

Le traitement consiste dans un premier temps à appliquer des pansements *wet to dry* associés à l'administration d'amikacine (2,5 mg/kg/72 h, 5 fois, IM). Un lavage à la chlorhexidine diluée suivi d'une application d'une pommade cicatrisante remplace le précédent traitement avec l'amélioration de l'aspect de la plaie.

### Favoriser la cicatrisation et prévenir toute contamination

Après 23 jours de traitement, l'infection semble se résorber. Un fin tissu de granulation recouvre 60 à 70 % de la plaie. A ce stade, la leucocytose a disparu.

« Le système de pression négative est maintenu jusqu'à 55 jours après le second débridement. L'os du derme est alors reconstitué et l'épiderme recouvre l'ensemble de la plaie. »

Pour favoriser la cicatrisation et prévenir une nouvelle contamination bactérienne, un système d'aspiration sous vide est mis en place. Une mousse adaptée à la forme de la blessure est utilisée pour remplir le puits. Un film plastique adhésif étanchéifie la surface externe et le tout est connecté à un système d'aspiration qui maintient une pression négative constante de 125 mmHg. Le pansement est changé régulièrement et après 10 jours, une portion d'os dévascularisé doit être retirée. A cette occasion, un débridement large est réalisé jusqu'à obtenir des marges saines dans toutes les directions avant de remettre en place la pression négative. Un traitement antibiotique est mis en place (céftazidime 18 mg/kg/72 h) associé à un traitement analgésique (kétoprofène 1,8 mg/kg, IM, prn et buprénorphine : 0,008 mg/kg, IM, prn).

### La carapace retrouve son épaisseur d'origine

Au bout de 9 jours, un épisode infectieux mineur, révélé par l'odeur du liquide séro-hémorragique aspiré, conduit à modifier l'antibiothérapie (enrofloxacin 5 mg/kg/j ; 9 jours). Le système de pression négative est maintenu jusqu'à 55 jours après le second débridement. L'os du derme est alors reconstitué et l'épiderme recouvre l'ensemble de la plaie. Des soins locaux sont réalisés 2 à 3 fois par semaine. Au jour 122, la carapace a retrouvé son épaisseur d'origine.

Ce cas illustre l'efficacité du traitement des plaies mises sous pression négative. Cette technique permet un suivi du statut infectieux de la plaie tout en augmentant la vitesse de cicatrisation (les techniques traditionnelles nécessitent 1 à 2 ans de cicatrisation). De plus, sur le plan esthétique, cette technique semble donner de meilleurs résultats. ■

\* Vacuum-assisted closure for treatment of a deep shell abscess and osteomyelitis in a tortoise, Michael J. Adkesson, Erika K. Travis, Martha A. Weber, John P. Kirby, Randall E. Junge, J Am Vet Med Assoc 2007; 231:1249-1254.



▲ Fracture de la carapace chez une tortue laissant exposée une portion de poumon en position dorsale.