

Egel - bijtonden

Op 23 januari 2012 werd een egel de kliniek binnen gebracht met een grote geïnfecteerde wond in de rechter buikwand. Het diertje was waarschijnlijk opgespoord en gebeten door ratten tijdens de winterslaap. De egel woog nog maar 390 gram en was matig gehydrateerd. De grote wond leek zijn mobiliteit niet aan te tasten of pijn te veroorzaken.

Product: L-Mesitran Soft en L-Mesitran Tulle

Case study gedaan door: Helene Widmann, DVM, veterinaire kliniek Aspern, Wenen, Oostenrijk (www.exotenambulanz.at; helene.widmann@gmail.com)

Methode

Na stabilisatie met verwarmde Ringer's oplossing, 5% glucose - en een mix van Vitasol AD₃EC, Vanavit™ B complex en Catosal™, werd de wond bedekt met meloxicam (Metacam™) en een antibiotische laag enrofloxine (Baytril™) 2.5%.

Na 20 minuten in een rustige en beschermde omgeving werd de wond behandeld onder isoflurane narcose. Na grondig chirurgisch debridement en intensieve irrigatie met een mix van Calendula tinctuur and NaCl, werd de wond bedekt met honing gel (L-Mesitran Soft). Daarna werd de Tulle (op de juiste grootte geknipt) op het wondbed aangebracht. Het geheel werd afgedekt met een compres en gefixeerd met zelfklevend verband.

Bij het aanbrengen van een beschermend verband is het belangrijk dat het verband niet zo strak aangebracht wordt als bij een drukverband, omdat dit tot ademhalingsproblemen kan leiden. Fixatie op de schouders en kruislings tussen de voorpoten zorgt ervoor dat het verband blijft zitten.

Tot 05/02/2012 (twee weken) werd de wond om de dag als volgt behandeld: 1) het wassen van de wond met kaasjeskruid thee en anaerobische organismen, microorganismen (EM) en 2) de applicatie van de honing gel en honing tulle, bedekt met een beschermend verband.

De antibiotica kuur duurde vijf dagen. Meloxicam verminderde de pijn en de inflammatie gedurende een week. Ter ondersteuning ontving de patient tot 31/01/2012 dagelijks een infuus ter bevordering van de detoxificatie en het immuun systeem. Aanvullend werd van 01/02 tot 06/02 een wondlaser gebruikt om de wondgenezing te stimuleren.

Vanaf 07/02/2012 werd de wond niet meer bedekt, omdat de wond goed aan het sluiten was en de egel steeds beweeglijker werd. De wond werd dagelijks gereinigd met effectieve microorganismen en met de honinggel. Van 17/02 tot 21/02 werd de wond alleen nog behandeld met de honinggel, omdat er slechts een droge korst ontstaan was, waaronder littekenweefsel gevormd was. De laatste controle vond plaats op 21/02, wederom onder isoflurane narcose. Op dat moment was het huiddefect compleet gesloten met slechts een beetje littekenweefsel (fig. 4).



Discussie

De West-Europese egel is een wild dier dat over het algemeen niet als huisdier gehouden wordt en dat beschermd wordt door gemeenschappelijke Pan-Europese wetten (Ulrich, 2010).

De belangrijkste oorzaken van sterfte zijn waarschijnlijk verkeersongevallen en onderkoeling in de wintermaanden. In dit geval werd de egel gewekt tijdens zijn winterslaap doordat hij door andere dieren aangevreten werd. Wondbehandeling bij exotische patiënten kan een uitdaging zijn als gevolg van hun geringe omvang, ongewone anatomie, moeilijk gedrag en de neiging tot het ontwikkelen van secundaire stress-gerelateerde gezondheidsproblemen (Hernandez, 2004).

De osmotische werking van de honinggel zorgde voor een effectieve reiniging van het wondgebied en voor een autolytisch debridement van necrotisch weefsel. De Tulle voorkwam dat het nieuwe granulatieweefsel aan het verband bleef plakken, wat resulteerde in een snelle ongecompliceerde wondgenezing, wat aangeeft dat er geen secundaire stress-gerelateerde gezondheidsproblemen ontstaan waren. Het dier werd daarom weer vrijgelaten in de natuur.

Referenties

- Hernandez-Divers S (2004) Principles of wound management of small mammals: hedgehogs, prairie dogs, and sugar gliders. *Vet Clin North Am Exot Anim Pract.* 7(1):1-18, v.
- Keymer I *et al.* (1991) Zoonoses and other findings in hedgehogs (*Erinaceus europaeus*): a survey of mortality and review of the literature. *Vet Rec.* 1991 16;128(11):245-9
- Ulrich R *et al.* (2010) Desmoplastic ganglioglioma of the spinal cord in a Western European hedgehog (*Erinaceus Europaeus*). *VET Diagn Invest* 22: 978-983