

Kat, fibrosarcoom

Een langharige poes (gesteriliseerd) van 17 jaar oud (1994) kwam aan het begin van de zomer van 2011 bij de dierenarts. Ze had een recidiverend fibrosarcoom ter hoogte van de carpus aan de linker voorpoot. In september 2010 was bij de poes op die plek een fibrosarcoom verwijderd en de wondgenezing was toen zeer moeizaam. In eerste instantie werd gewacht met ingrijpen, maar op 6 oktober 2011 woog de poes nog maar 2.45kg en was ingrijpen noodzakelijk. Het sarcoom was op dat moment ulcererend.

De meeste tumoren bij katten worden in het zachte weefsel aangetroffen en zijn overwegend kwaadaardig (Schmidt, 2010). Deze tumoren ontstaan in de meeste gevallen vanzelf en zijn niet ongewoon bij katten. In andere gevallen kunnen bijvoorbeeld vaccinaties de oorzaak zijn of zelfs een microchip (Carminato, 2011).

Aan de proximale zijde was de tumor goed weg te halen. Maar ter hoogte van het gewricht was de tumor in de structuren gaan zitten, waardoor er nog gedeeltes zijn achtergebleven. Een amputatie van de poot is overwogen, maar gezien het geringe gewicht is daar van afgezien. De wondbehandeling is gedaan met een op honing gebaseerde gel.

Product: L-Mesitran Soft

Case study gedaan door: Dr. ACJM Paping (DVM), Maastricht, Nederland

Methode

De wond en het peri-wond gebied werden eerst schoongemaakt (NaCl). Daarna kon een verbandgaasje waar de honing-gel op is aangebracht (fig. 1) om de poot heen gewikkeld worden. Dit werd gefixeerd met een afdekkend verband (fig. 2). De wond is in eerste instantie dagelijks door de dierenarts behandeld, na +/- twee weken werd dit om de dag gedaan. Ter bescherming van het granulatiweefsel is voor de eerste periode een stuk huid van de flank weggenomen om over de wond heen te leggen.

Resultaten

Na anderhalve week van dagelijkse behandelingen was de 'donor' huid al zo goed als weg (fig.3) en waren de wondranden mooi stevig en was de granulatie duidelijk zichtbaar (fig. 4). Ruim een week later (fig. 5) is duidelijk te zien dat de wond zo goed als dicht is. De dagen daarop genas de wond verder naar volledige heling, maar was ook te zien dat de tumor weer aan het groeien was vanuit de achtergebleven restjes (fig. 6-8). De poot is toen alsnog eind november geamputeerd. Drie weken na de amputatie was het gewicht van de poes alweer 3kg.

Discussie

Het chirurgisch verwijderen van tumoren is een beproefde techniek. Wanneer er voldoende ruimte is om de tumor radicaal te verwijderen, zijn de overlevingskansen goed en recidive relatief laag (Phelps, 2011). In de meeste gevallen worden de beste resultaten bereikt door aanvullend radiotherapie toe te passen (Morrison, 2002). In dit geval was chirurgisch ingrijpen vanwege de slechte conditie van de kat de enige optie. De wond die achterbleef genas met behulp van de honing-gel voorspoedig en zonder infecties (Weese, 2011).



1. 28-10-2011



2. 28-10-2011



3. 28-10-2011



4. 28-10-2011



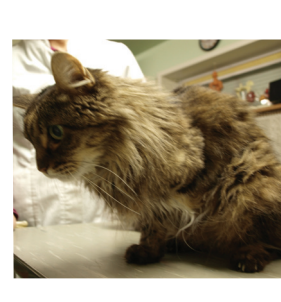
5. 07-11-2011



6. 11-11-2011



7. 18-11-2011



8. 25-01-2012

Referenties

- Carminato A *et al.* (2011) Microchip-associated fibrosarcoma in a cat. *Veterinary Dermatology* 22(6): 565–569
- Phelps H *et al.* (2011) Radical excision with five-centimeter margins for treatment of feline injection-site sarcomas: 91 cases (1998–2002). *JAVMA* 239(1):97–106
- Morrison W (2002) Cancer in dogs and cats, Medical and surgical management. 2nd edition Teton NewMedia, USA
- Schmidt J *et al* (2010) Feline paediatric oncology: retrospective assessment of 233 tumours from cats up to one year (1993 to 2008). *J Small Animal Practice* 51(6):306–311
- Weese J (2011) Methicillin-resistant staphylococcal infections in pets. *The European J of Companion Animal Practice* 21(1):101–110