

TRAUMATISCHE WUNDEN, MERKBLATT



Fluoreszenzlichtenergie



DEFINITION

Verletzungen durch äußere Einwirkungen, z. B. Bisswunden oder Verletzungen im Straßenverkehr, die, je nach Ursprung und Chronizität der Läsion, mit einem unterschiedlichen Grad an oberflächlicher und tiefer Infektion einhergehen können.

RELEVANZ

Hunde



Katzen



GIBT ES UNTERSCHIEDE ZWISCHEN KATZEN UND HUNDEN?

Die Wundheilung verläuft bei Katzen in der Regel schneller als bei Hunden, kann aber bei beiden ein langer und schwieriger Prozess sein.

ZYTOLOGIE, TYPISCHE BEFUNDE

Eine oberflächliche und tiefe zytologische Untersuchung der Wunde sowie in einigen Fällen eine Bakterienkultur sind unerlässlich, um das Ausmaß und die Art der Infektion zu bestimmen.

WIE SIEHT DAS KRANKHEITSBILD AUS? (LÄSIONSMUSTER)

Traumatische Wunden sind in der Regel stark entzündliche und ulzerative Läsionen. Je nach Ursprung des Traumas kommt es häufig zu plaqueartigen / nodulären Läsionen und Fistelbildungen.

MÖGLICHE VERWECHSLUNGEN (WAHRSCHEINLICHSTE DIFFERENZIALDIAGNOSE)

Die Diagnosestellung auf der Grundlage der klinischen Vorgeschichte und der Anamnese ist im Allgemeinen einfach. Trotzdem sollten ulzerative Läsionen unterschiedlichen Ursprungs (d. h. neoplastisch oder vaskulopathie-bedingt) ausgeschlossen werden, falls die klinische Anamnese unvollständig ist.



1

Traumatische Wunde



2

Traumatische Wunde



3

Traumatische Wunde



4

Traumatische Wunde



Management



PHOVIA ist bei diesen Verletzungen ein großer Vorteil, da es die Wundheilung verbessert, beschleunigt sowie bakterielle Infektionen bekämpft. Je schneller die Heilung eintritt, desto besser die Lebensqualität der Patienten und deren Besitzer.



Es muss geklärt werden, ob ein chirurgischer Eingriff erforderlich ist und ob damit der gesamte Defekt behoben werden kann. Ebenso ist es wichtig, den Grad der Wundinfektion zu beurteilen, um weitere Therapien festzulegen.

Literatur

1. Lux CN. Wound healing in animals: a review of physiology and clinical evaluation. *Vet Dermatol* 2021; 33(1):91-e27.
2. Mallergaard M, Stephane F, Scarpa C, et al. Evaluation of Fluorescent Light Energy for the Treatment of Acute Second-degree Burns. *Mil Med* 2021;186(Suppl 1):416-423.
3. Marchegiani A, Spaterna A, Piccionelo AP, et al. Fluorescence biomodulation in the management of acute traumatic wounds in two aged dogs. *Veterinari Medicina* 65, 2020 (05): 215-220
4. Marchegiani A, Spaterna A, Cerquetella M. Current Applications and Future Perspectives of Fluorescence Light Energy Biomodulation in Veterinary Medicine *Vet Sci* 2021;8(2):20.
5. Rico-Holgado S, Ortiz-Díez G, Martín-Espada MC, et al. Effect of Low-Level Laser Therapy on Bacterial Counts of Contaminated Traumatic Wounds in Dogs. *J Lasers Med Sci* 2021; 12: e78.

Entwickelt in Zusammenarbeit mit Isaac Carrasco, DVM, PhD, AccredDerm AVEPA, GPCertDerm

BEISPIELHAFTE DIFFERENZIALDIAGNOSEN



5

Ulzeriertes Karzinom



6

Vaskulopathie