

CHIRURGISCHE WUNDEN, MERKBLATT



Fluoreszenzlichtenergie

DEFINITION

Hautläsionen, verursacht durch therapeutische oder prophylaktische Maßnahmen.

RELEVANZ

Hunde



Katzen



GIBT ES EINEN UNTERSCHIED ZWISCHEN KATZEN UND HUNDEN?

PHOVIA ist nicht nur bei komplizierten Operationen nützlich, sondern kann auch bei Routineeingriffen eingesetzt werden, um die Wundheilung zu verbessern sowie das Risiko von Entzündungen und Infektionen zu minimieren - selbst wenn chirurgische Klammern verwendet werden. **PHOVIA** kann mit allen Arten von Nahtmaterial sowie mit chirurgischen Wundklammern verwendet werden.



1

Chirurgische Wunde



2

Chirurgische Wunde



3

Chirurgische Wunde



4

Chirurgische Wunde



5

Chirurgische Wunde



6

Chirurgische Wunde



7

Chirurgische Wunde



Management



PHOVIA ist unmittelbar nach der Operation von Vorteil, da es die Wundheilung verbessert sowie beschleunigt und bakterielle Infektionen unter Kontrolle hält. Insbesondere wenn die Wunde nicht vollständig verschlossen werden kann oder Lappenplastiken angelegt werden. Auch bei älteren Patienten und solchen mit anderen Erkrankungen, die die Heilung verzögern oder die Immunreaktion herabsetzen können, kann **PHOVIA** von besonderem Nutzen sein. Die Genesungszeit wird verkürzt und es werden weniger Medikamente benötigt.

Nach einer onkologischen Operation muss **PHOVIA** mit Vorsicht angewendet werden. Bevor die Anwendung der Photobiomodulation empfohlen wird, ist unbedingt sicherzustellen, dass keine neoplastischen Residuen vorhanden sind.



Es ist wichtig, dass Operationen absolut aseptisch und unter Anwendung aktueller Techniken durchgeführt werden. Manchmal ist dies nicht möglich und die Operationswunde infiziert sich, was die Heilung und die Genesung des Patienten verlängert und erschwert.

Literatur

1. Ferroni L, Zago M, Patergnani S, et al. Fluorescent Light Energy (FLE) Acts on Mitochondrial Physiology Improving Wound Healing. J Clin Med 2020;9(2):559.
2. Fogacci T, Cattin F, Semprini G, et al. The use of chromophore gel-assisted blue light phototherapy (Lumiheal) for the treatment of surgical site infections in breast surgery. Breast J 2018;24(6):1135.
3. Hochman L. Photobiomodulation Therapy in Veterinary Medicine: A Review. Top Companion Anim Med 2018 Sep;33(3):83-88.
4. Lux CN. Wound healing in animals: a review of physiology and clinical evaluation. Vet Dermatol 2021; 33(1):91-e27.
5. Salvaggio A, Magi GE, Rossi G, et al. Effect of the topical Klox fluorescence biomodulation system on the healing of canine surgical wounds. Vet Surg 2020;49(4):719-727.

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