

## Petderm propose une thérapie laser CO<sub>2</sub> avancée en dermatologie vétérinaire

**Précision et efficacité.** Le laser CO<sub>2</sub> fonctionne avec des ondes infrarouges qui sont particulièrement bien absorbées par l'eau. La peau étant composée à environ 75 % d'eau, elle constitue le milieu idéal pour cette forme de chirurgie au laser. Les cellules sont vaporisées avec précision, les dommages collatéraux environnants restant minimes, avec seulement 0.3 à 0.4 mm. Cela fait du laser un outil idéal pour les incisions, les excisions et l'ablation (retrait) de tissus. C'est pourquoi ces lasers sont également utilisés en neurochirurgie, en ophtalmologie, en ORL et en médecine esthétique. J'utilise un laser CO<sub>2</sub> VetScalpel. Voir [www.vetscalpel.com](http://www.vetscalpel.com)

### Les avantages de la chirurgie au laser sont les suivants :

- Perte de sang minimisée: les petits vaisseaux sanguins sont directement fermés pendant l'intervention.
- Moins de gonflements: la sclérose des vaisseaux lymphatiques entraîne moins d'œdèmes et d'inflammations, ce qui permet une cicatrisation plus rapide.
- Réduction de la douleur: comme les fibres nerveuses sont également scellées, la douleur postopératoire est nettement moindre.
- Stérilité et sécurité: le rayon laser stérilise les tissus pendant l'utilisation. La procédure est également sans danger pour l'animal et le personnel impliqué.

### Application clinique chez Petderm

Le laser CO<sub>2</sub> est polyvalent et peut être utilisé comme scalpel, ciseaux ou pour l'ablation de grandes surfaces. Sur les zones ablatées plus importantes, les tissus cicatrisent rapidement de manière secondaire.

### Applications chez les chiens

- Modifications cutanées: élimination de tous types de « verrues » et de nodules, tels que les épithéliomes, les adénomes des glandes sébacées, les papillomes ou les cystes folliculaires.
- Traitements auriculaires: traitement des adénomes et adénocarcinomes des glandes cérumineuses. Un avantage particulier se manifeste dans le cas de l'otite externe proliférative: lorsque des excroissances obstruent l'entrée du conduit auditif, elles peuvent être retirées rapidement et en douceur à l'aide d'un laser, ce qui évite souvent à l'animal une opération invasive de TECA (ablation totale du conduit auditif).
- Tumeurs: traitement des tumeurs à cellules rondes, des mélanomes cutanés et des hémangiomes.
- Yeux et bouche: traitement des épulis, des papillomes dans la cavité buccale ainsi que des adénomes des glandes de Meibomius ou des poils ectopiques sur les paupières.

- Problèmes aux pattes : traitement des granulomes interdigitaux, de la furonculose ou des « pseudopads » (en cas de malformations chroniques ou d'allergies). Si les granulomes récidivent malgré un traitement dermatologique, ils peuvent être retirés à la profondeur nécessaire à l'aide d'un laser et les corps étrangers peuvent être éliminés.

#### *Applications chez les chats*

- Maladies des oreilles: en cas de cystadénomes, la chirurgie au laser est la méthode de choix et offre un très bon pronostic. L'ablation s'effectue à l'entrée du conduit auditif ou à l'aide d'un vidéo-otoscope dans les zones plus profondes. Les tumeurs situées sur le pavillon de l'oreille ou dans le conduit auditif sont également traitées.
- Lésions virales et dues aux UV: traitement des plaques d'origine virale et des lésions dues aux UV telles que la kératose actinique, la maladie de Bowen ou les carcinomes épidermoïdes in situ.
- Autres applications: papillomes sur la peau, la gueule, les oreilles ou les pattes, adénomes des glandes de Meibomius et poils ectopiques sur les paupières.