

Terapia Láser Veterinaria clase 4 V-HEAL

Fotobiomodulación

Potencia máxima del láser: 10 W (pulso)

Longitud de onda: 650 nm/810 nm/980 nm

INDICACIONES DE FISIOTERAPIA LÁSER

Dermatomiositis

Incisiones

Heridas

Gingivitis

Estomatitis

Cistitis

Asma

Artritis

Tendinitis

IVDD

Displasia de cadera

Neuropatía

Dolor agudo/crónico

Cojera



V-Heal

¿Qué es la terapia láser?

La fisioterapia láser es un método médico ampliamente utilizado en el campo de la medicina humana. Utiliza un láser de longitud de onda y frecuencia específicas para irradiar tejido biológico, provocando una serie de reacciones fotofísicas y fotoquímicas beneficiosas en el tejido, con el fin de lograr el objetivo del tratamiento de enfermedades.

Mejora la microcirculación

Mejora la cicatrización de heridas

Reduce el tiempo de cicatrización

Reduce el consumo de medicamentos

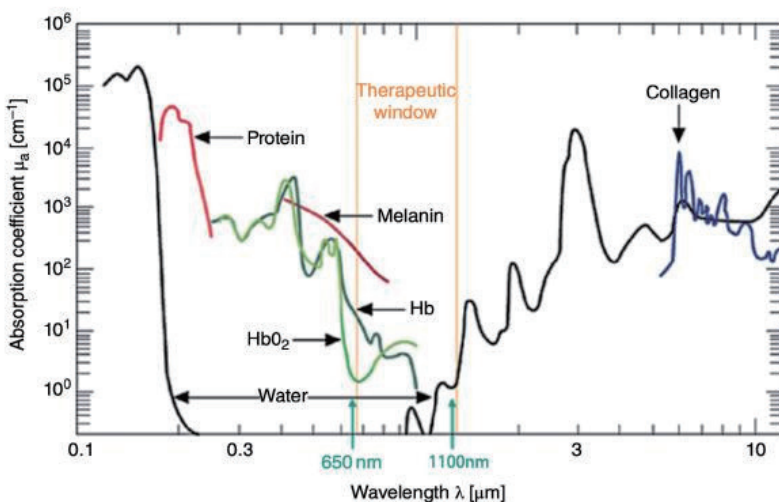
Reduce el dolor

Sin efectos secundarios



Para una penetración óptima en el tejido es necesario minimizar la dispersión y la reflexión en su superficie, así como la absorción de radiación y cromóforos no deseados.

El rango de longitud de onda de 650 nm a 1100 nm cumple con este requisito, y se conoce como la "ventana terapéutica de la luz".



Potencia máxima del láser: 10 W (pulso)
Longitud de onda: 650 nm/810 nm/980 nm

650nm

Principalmente dirigido a la absorción de melanina en la piel, juega un papel muy positivo en la curación del tejido cutáneo y en la reducción de la producción de tejido cicatricial.

810nm

Principalmente dirigido a la absorción de la citocromo C oxidasa, puede mejorar la actividad de las mitocondrias celulares, mejorar el metabolismo de las moléculas de oxígeno en el cuerpo y promover la producción de material energético ATP, a fin de mejorar la actividad celular y aumentar la velocidad de división celular.

980nm

Principalmente dirigido a la absorción de agua en el tejido, puede acelerar la mejora de la microcirculación sanguínea y linfática, aportar más nutrientes al tejido afectado, mejorar la función del sistema inmunológico y reducir la inflamación.