

VetMedix Pro

Серія Pioneer

VetMedix Max

Серія Platinum



Принципи та ефекти лазерної фізіотерапії

VetMedix застосовує для лікування дрібних тварин високопотужну лазерну фотобіомодуляцію (PBM) — терапевтичний підхід, який досягається за допомогою фотохімічного процесу. Суть методу полягає в опроміненні мітохондрій пошкоджених клітин лазерним світлом певної довжини хвилі з метою підвищення ефективності перетворення АТФ, стимулювання синтезу протизапальних чинників, активації клітин для зменшення болю та запалення, а також прискорення процесу загоєння.

Точна протизапальна дія

Лазерна терапія ефективно активує протизапальні білки та стимулює вироблення протизапальних факторів, сприяючи усуненню глибоких запальних процесів у організмі.

Швидка аналгезія

Лазерна терапія — це сучасна, нефармакологічна альтернатива для контролю болю, яка знижує рівень больових нейромедіаторів, ефективно усуває м'язові спазми та забезпечує швидке полегшення болю різного походження.

Прискорення загоєння ран

Лазерна терапія покращує кисневе насичення тканин, прискорює біохімічні реакції та метаболізм тканин, прискорює васкуляризацію та відновлення тканин, сприяє регенерації та загоєнню ран, кісток, слизових оболонок та кровоносних судин.

Покращення кровообігу

Лазерна терапія сприяє розширенню судин, покращує мікроциркуляцію, відновлює пошкоджені клітини, зміцнює імунітет і зменшує набряки.

Рекомендації щодо застосування лазерної фізіотерапії при поширених показаннях у дрібних тварин

Показання	Вибір лікувального протоколу	Курс лікування	Методи лікування	Примітки
Перелом	Тип тварини - Гострий/Хронічний - Опорно-руховий - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури; потім через день, 3–6 процедур.	Сітчасте або спіральне опромінення (залежно від тривимірного кута ураженої ділянки). Уражена ділянка та суміжні області.	Залежно від конкретного ефекту лікування, курс можна продовжити ще на 6 процедур (2 рази на тиждень). У разі наявності металевих імплантів - проконсультуйтеся із сервісною підтримкою
Післяопераційний період	Тип тварини - Гострий - Операційна зона/ шкіра - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури	Сітчасте або спіральне опромінення (залежно від тривимірного кута ураженої ділянки). Уражена ділянка та суміжні області.	Залежно від конкретного ефекту лікування, курс можна продовжити ще на 3 процедури (через день).
Хронічна дископатія	Тип тварини - Хронічний - Опорно-руховий - Колір шерсті - Вага	3 рази на тиждень, 12 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення. Хребет і пов'язані м'язи. Масаж за можливості.	Один раз на тиждень може бути необхідна підтримувальна терапія.
Гостра дископатія	Тип тварини - Гострий - Опорно-руховий - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури; потім 2 рази на тиждень, 6 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення. Хребет і пов'язані м'язи. Масаж при можливості.	Залежно від конкретного ефекту лікування, курс можна продовжити ще на 6 процедур (2 рази на тиждень).
Остеоартрит	Тип тварини - Гострий/Хронічний - Опорно-руховий - Колір шерсті - Вага	2 рази на тиждень, 12 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення. Суглоби та прилеглі м'язи. Масаж за можливості.	Один раз на тиждень може бути необхідна підтримувальна терапія.
Дегенеративне захворювання суглобів	Тип тварини - Гострий/Хронічний - Опорно-руховий - Колір шерсті - Вага	2 рази на тиждень, 12 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення. Суглоби та прилеглі м'язи. Масаж за можливості.	Один раз на тиждень може бути необхідна підтримувальна терапія.
Набряки / Пухлини	Тип тварини - Гострий - Опорно-руховий - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури	Сітчасте або спіральне опромінення. Уражена ділянка та суміжні області.	Залежно від конкретного лікування, курс можна продовжити ще на 6 процедур (2 рази / тиждень).
Пневмонія / Бронхіт	Тип тварини - Гострий - Внутрішньогрудний - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури; потім 2 рази на тиждень, 6 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення. Уражена ділянка та суміжні області. Масаж за можливості.	Курс лікування може бути продовжений за певних умов.
Астма / Хронічне обструктивне захворювання легень	Тип тварини - Хронічний - Внутрішньогрудний - Колір шерсті - Вага	2 процедури першого дня; потім 1 раз на день, 3–6 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення. Уражена ділянка та суміжні області. Масаж за можливості.	Два сеанси лікування в перший день з інтервалом не менше 6 годин.
Панкреатит	Тип тварини - Гострий - Внутрішньочеревний - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури; потім через день, 3–6 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення. Уражена ділянка та суміжні області. Масаж за можливості.	Підтримувальна терапія може проводитися один раз на тиждень.
Поверхневі рани (порізи, опіки, садна)	Тип тварини - Гострий - Шкіра - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 6 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення.	Уникати опіків!
Лижуча гранульома	Тип тварини - Гострий - Шкіра - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури; потім 2 рази на тиждень, 6 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення.	Уникати опіків!
Отит	Тип тварини - Гострий/Хронічний - Ротова/Носова порожнина - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури; потім 2 рази на тиждень, 3 процедури	Сітчасте або спіральне опромінення.	Залежно від конкретного ефекту лікування, курс можна продовжити ще на 6 процедур (2 рази на тиждень)
Пододерматит	Тип тварини - Гострий - Шкіра - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури; потім 2 рази на тиждень, 6 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення.	Уникати лазерної терапії одразу після медикаментозного лікування
Анальна фістула	Тип тварини - Гострий - Шкіра - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури; потім 2 рази на тиждень, 6 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення.	У важких випадках необхідно застосовувати антибіотики та інші допоміжні засоби лікування.
Вушна гематома	Тип тварини - Хронічний - Шкіра - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури	Сітчасте або спіральне опромінення.	Лазерне лікування проводиться після дренування гематоми, потім накладається пов'язка.
Гінгівіт / Пародонтит	Тип тварини - Гострий/Хронічний - Ротова порожнина - Колір шерсті - Вага	Легка форма – 1 раз на тиждень; важка форма – 2 рази на тиждень, загалом 6 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення.	Під час анестезії необхідно постійно рухатися, щоб уникнути опіків.
Видалення зуба	Тип тварини - Гострий/Хронічний - Ротова порожнина - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури	Сітчасте або спіральне опромінення.	У складних випадках можна застосовувати один раз на день 3 процедури.
Риніт / Синусит	Тип тварини - Хронічний - Носова порожнина - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 2 процедури; потім через день, 4 процедури	Сітчасте або спіральне опромінення.	Уникати прямого опромінення очей.
Укус (змії, комах)	Тип тварини - Гострий - Шкіра - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 дні; потім 2 рази на тиждень, 6–12 процедур	Спіральне опромінення.	Після нейротоксичного укусу змій лазерну терапію слід проводити через 24 години
Вестибулярний синдром	Тип тварини - Гострий/Хронічний - Вуха, шия - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 6 днів; потім 2 рази на тиждень, 6 процедур	Сітчасте опромінення.	Опромінення стовбура мозку, голови, шиї, вушного каналу тощо.
Акупунктура	Тип тварини - Гострий/Хронічний - Акупунктура - Колір шерсті - Вага	2 рази на тиждень	Акупунктура	15 секунд на точку.
Цистит	Тип тварини - Гострий - Внутрішньочеревний - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури; потім через день, 3–6 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення.	Підтримувальна терапія може проводитися один раз на тиждень.
Абсцес	Тип тварини - Гострий - Шкіра - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 3 процедури; потім 2 рази на тиждень, 6 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення.	У важких випадках необхідно застосовувати антибіотики та інші допоміжні засоби лікування.
Хронічне розтягнення й перенапруження	Тип тварини - Гострий/Хронічний - Опорно-руховий - Колір шерсті - Вага	2 рази на тиждень, 12 процедур	Сітчасте або спіральне опромінення.	Підтримувальна терапія може проводитися один раз на тиждень.
Стоматит	Тип тварини - Гострий/Хронічний - Ротова порожнина - Колір шерсті - Вага	1 раз на день, 2 процедури; потім через день, 4 процедури	Сітчасте опромінення.	Перед першим лазерним лікуванням рекомендовано провести чистку зубів (якщо зуби не були видалені).

Застереження під час фізіотерапії

- Ніколи не спрямовуйте лазер безпосередньо в очі або на зону пухлини.
- Під час терапії завжди рухайтесь з постійною швидкістю, щоб уникнути опіків.
- Після ортопедичних операцій уникайте прямого опромінення металевих пластин і гвинтів через ризик перегріву тканин.
- Для відкритих ран або травм, що виникли протягом останніх 48 годин і знаходяться в гострій стадії, рекомендується лікування холодним лазером (із нижчим робочим циклом) для стимуляції загоєння та зменшення болю.