



ПімоветКАРДІО

Пімобендан для сучасної
кардіологічної підтримки



Контроль серцевої недостатності
у собак – на ранніх
етапах і в динаміці



ЧОМУ КАРДІОЛОГІЯ СТАЄ ВСЕ АКТУАЛЬНІШОЮ?



НАЙПОШИРЕНІШІ ЗАХВОРЮВАННЯ:



Міксоматозна дегенерація мітрального клапана (**MMVD**) – найчастіша набута хвороба серця у собак дрібних порід

НОРМА



MMVD



Дилатаційна кардіоміопатія (**DCM**) – захворювання серцевого м'яза, характерне для великих порід

НОРМА



DCM



Застійна серцева недостатність (**CHF**) – ускладнення, що виникає внаслідок прогресування серцевих захворювань

НОРМА



CHF



Застій у
легенях

Набряки

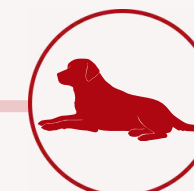
ОСНОВНІ СИМПТОМИ, НА ЯКІ ВАРТО ЗВЕРТАТИ УВАГУ:



КАШЕЛЬ



ЗАДИШКА



ШВИДКА
ВТОМЛЮВАНІСТЬ



НЕПЕРЕНОСИМІСТЬ
ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ



НЕПРИТОМНІСТЬ
(СИНКОЛЕ)



Раннє виявлення та своєчасна терапія допомагають значно подовжити життя пацієнта та покращити його якість



Породи ризику



MMVD

Міксоматозна дегенерація
мітрального клапана



1

Кавалер-кінг-
чарльз-спанієль



2

Йоркширський
тер'єр



3

Такса



4

Пудель



5

Чихуахуа



DCM

Дилатаційна кардіоміопатія
(захворювання серцевого м'яза)



1

Доберман



2

Боксер



3

Німецький
дог



4

Ірландський
вовкодав



Регулярний кардіологічний скринінг у собак порід ризику допомагає виявити хворобу на ранніх стадіях та зберегти якість життя.

Що відбувається при **серцевій недостатності**?



Коли лікарю варто задуматися про кардіопротекцію?

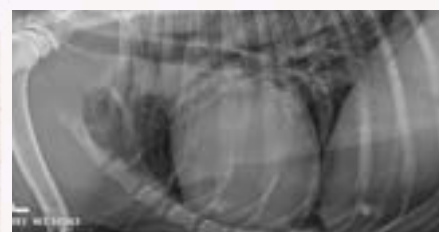


Червоні прапорці

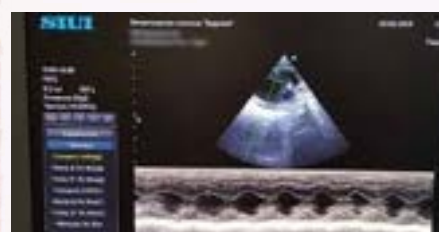
✓ **СЕРЦЕВИЙ ШУМ**



✓ **ЗБІЛЬШЕННЯ СЕРЦЯ НА РЕНТГЕНІ**



✓ **ЗМІНИ НА ЕХО-КГ**



✓ **КАШЕЛЬ НЕВІДОМОГО ПОХОДЖЕННЯ**



✓ **ЗНИЖЕННЯ ТОЛЕРАНТНОСТІ ДО НАВАНТАЖЕНЬ**



✓ **ТАХІПНОЕ У СПОХОЇ**



→ Перевантаження камер серця, прискорене ремоделювання

→ Прогресування хвороби, зниження скоротливості

→ Погіршення насосної функції, ризик застійної СН

→ Застій у легенях, задишка, гіпоксія

→ Низький серцевий викид, погіршення якості життя

→ Компенсація задишки, часто пов'язана із застієм



Пімобендан – золотий стандарт сучасної кардіології

Пімобендан поєднує:



позитивну інотропну дію



сильніше скорочення серця,
краще кровопостачання органів



периферичну вазодилатацію



зниження опору судин,
менше навантаження на серце



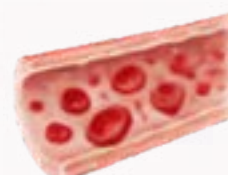
зменшення навантаження на
серце



зменшенна об'єму
та тиску в камерах серця



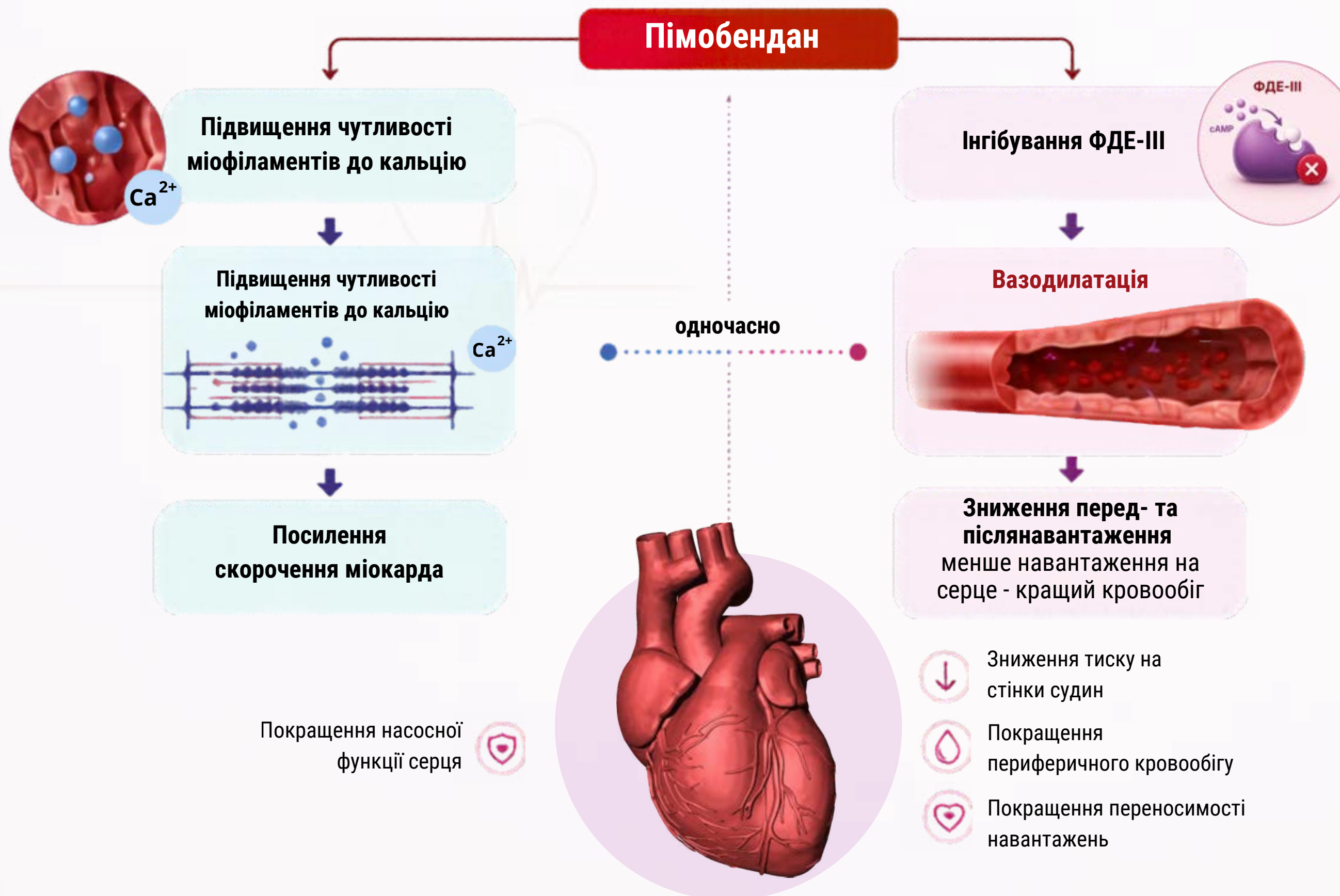
покращення серцевого
викиду



ефективніше постачання
кисню до органів,
більше енергії та витривалості



Механізм дії ПімоветКАРДІО



Що отримує лікар та пацієнт?



Покращення насосної функції серця

Пімобендан підвищує силу скорочень міокарда без значного збільшення потреби серця в кисні. Завдяки цьому серце ефективніше перекачує кров, забезпечуючи належне кровопостачання органів і тканин.



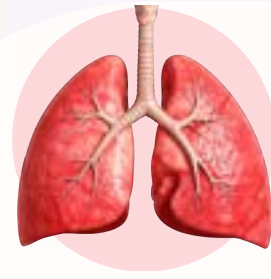
Результат для лікаря:

більш стабільний кардіологічний пацієнт та кращий контроль перебігу захворювання.



Результат для пацієнта:

покращення загального самопочуття, активності та витривалості.



Зменшення симптомів серцевої недостатності

За рахунок покращення серцевого викиду та зниження навантаження на серце зменшуються клінічні прояви захворювання. Знижується частота:

- кашлю;
- задишки;
- прискороного дихання;
- швидкої втомлюваності;
- епізодів слабкості.



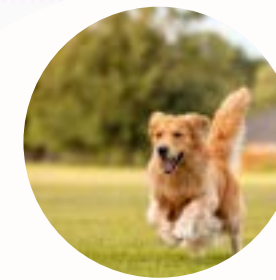
Результат для лікаря:

швидше досягнення клінічного покращення.



Результат для пацієнта:

комфортніше життя без постійних проявів серцевої недостатності.



Покращення переносимості фізичних навантажень

Підвищення ефективності роботи серця сприяє кращому забезпеченню організму киснем під час руху та фізичної активності. Собаки можуть:

- довше гуляти;
- активніше гратися;
- легше переносити щоденні навантаження.



Результат для лікаря:

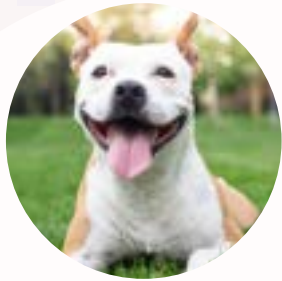
об'єктивний показник ефективності терапії, який легко оцінює власник.



Результат для пацієнта:

повернення до більш активного способу життя.

Що отримує лікар та пацієнт?



Підвищення якості життя

Контроль симптомів серцевої недостатності та підтримка насосної функції серця позитивно впливають на повсякденний стан тварини.

Покращуються:

- активність;
- апетит;
- сон;
- взаємодія з власником;
- загальний комфорт життя.



Результат для лікаря:

задоволеність власника результатами лікування та вища прихильність до терапії.



Результат для пацієнта:

більше активних і комфортних днів навіть при хронічному захворюванні серця.



Можливість раннього втручання

Пімобендан може застосовуватися не лише при клінічній серцевій недостатності, а й на певних доклінічних стадіях кардіологічних захворювань відповідно до сучасних рекомендацій.

Ранній початок терапії дозволяє:

- відтермінувати появу клінічних симптомів;
- сповільнити прогресування захворювання;
- продовжити період стабільного стану пацієнта.



Результат для лікаря:

можливість впливати на перебіг захворювання ще до розвитку застійної серцевої недостатності.



Результат для пацієнта:

довший період активного життя без клінічних проявів хвороби.

Показання до застосування **ПімоветКАРДІО**



при застійній серцевій недостатності
внаслідок DCM



при клапанній недостатності



при дилатаційній кардіоміопатії
на доклінічній стадії



при міксоматозній мітральній ваді серця
на доклінічній стадії для відтермінування розвитку
клінічних ознак серцевої недостатності



Асортимент ПімоветКАРДІО

Препарат	Дозування
Для дрібних порід	1,25 мг
Для середніх порід	5 мг
Для великих порід	10 мг



1,25 мг



5 мг



10 мг

Зручність застосування

Для різних категорій пацієнтів:



дрібні породи



середні породи



великі породи



Препарат застосовують перорально за 1 годину до годування тварини



Перед початком лікування необхідно визначити точну масу тіла тварини, щоб забезпечити правильне дозування



Доза ВЛЗ призначається індивідуально, залежно від тяжкості захворювання та стану тварини



Слід дотримуватися дозування від 0,2 мг до 0,6 мг пімобендану на 1 кг маси тіла, розділеного на два прийоми за добу



Рекомендована добова доза становить 0,5 мг пімобендану на 1 кг маси тіла, розділена на два прийоми



Доза ВЛЗ становить 1 таблетка на тварину залежно від маси тіла тварини і маси таблетки, що **відповідає**:

! Примітка



За потреби дозу коригують відповідно до фактичної маси тіла тварини



Препарат можна також застосовувати в поєднанні з діуретиком, наприклад фуросемідом



Для більш точного дозування, що відповідає масі тіла тварини, таблетку можна розділити по лінії розлому на дві половинки



За застійної серцевої недостатності лікар ветеринарної медицини підбирає індивідуальну дозу препарату для застосування протягом всього життя

Маса тіла собаки (кг)		Таблетки, що містять 1,25 мг пімобендану	Таблетки, що містять 5 мг пімобендану	Таблетки, що містять 10 мг пімобендану
	5-10	1	—	—
	10-20	—	½	—
	20-40	—	1	—
	40-60	—	—	1
	60-80	—	—	1 ½

ПРАКТИЧНИЙ КЕЙС №1

МІКСОМАТОЗНА ДЕГЕНЕРАЦІЯ МІТРАЛЬНОГО КЛАПАНА (MMVD)



ПАЦІЄНТ

Порода: Йоркширський тер'єр

Вік: 10 років

Стать: самець

Маса тіла: 4,2 кг



ПРИЧИНА ЗВЕРНЕННЯ

Власник відзначає поступове погіршення стану тварини протягом останніх кількох місяців:

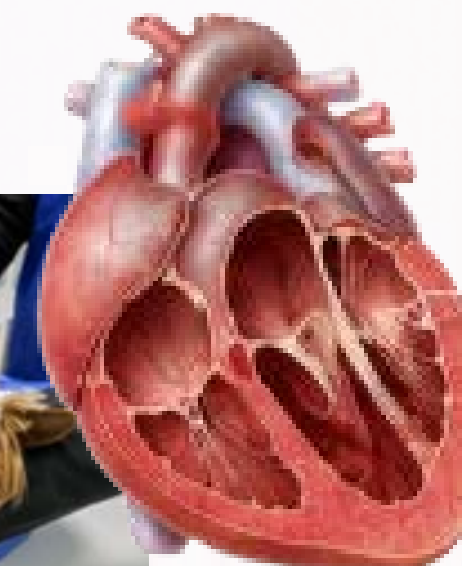
- періодичний кашель, особливо вночі та після фізичної активності;
- швидку втомлюваність під час прогулянок;
- небажання до тривалих ігор;
- зниження загальної активності.



КЛІНІЧНИЙ ОГЛЯД

Під час аускультатії виявлено:

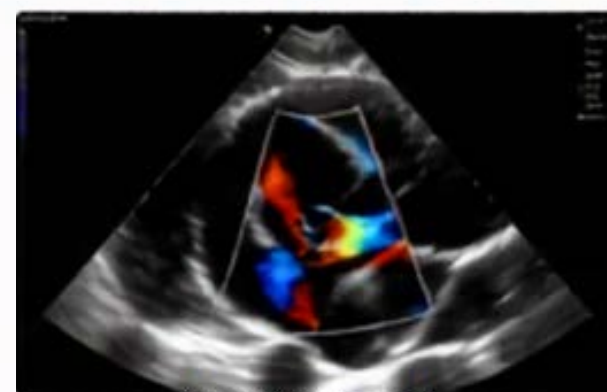
- систолічний шум над мітральним клапаном 4/6 ступеня;
- помірну тахікардію;
- частоту дихання в межах верхньої межі норми.



ДОДАТКОВА ДІАГНОСТИКА

Ехокардіографія:

- потовщення та дегенеративні зміни стулок мітрального клапана;
- регургітація через мітральний клапан;
- збільшення лівого передсердя.



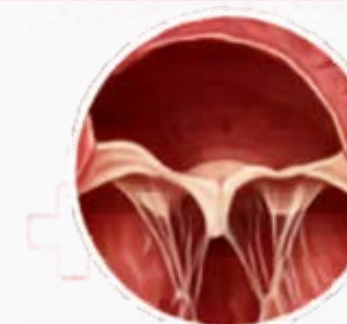
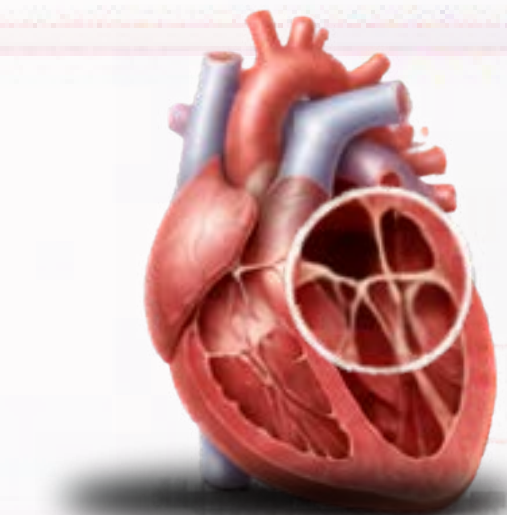
Рентгенографія грудної клітки:

- кардіомегалія;
- ознаки початкового венозного застою.



ДІАГНОЗ

Міксоматозна дегенерація мітрального клапана (MMVD)
з ознаками початкової застійної серцевої недостатності



Дегенерація мітрального клапана



ТЕРАПЕВТИЧНЕ РІШЕННЯ

До складу комплексної кардіологічної терапії включено **ПімоветКАРДІО** (пімобендан).

Мета призначення:

- покращення скоротливої функції міокарда;
- зниження навантаження на серце;
- покращення серцевого викиду;
- контроль клінічних симптомів серцевої недостатності.



РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ

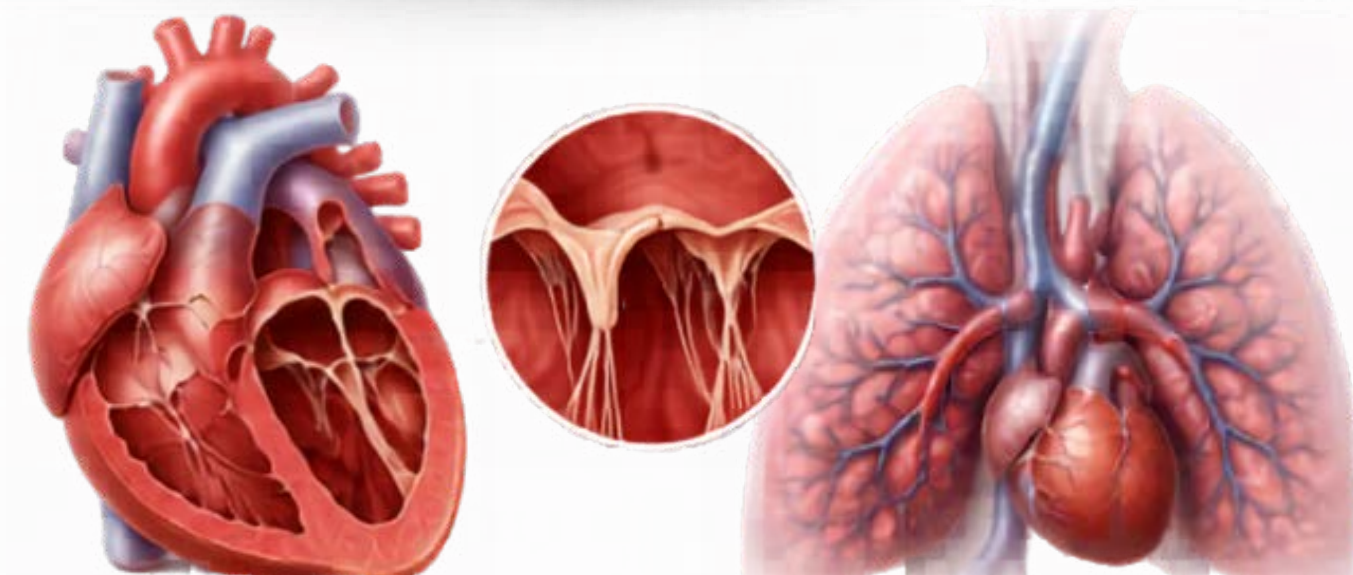
Через 4 тижні терапії відзначено:

- ✓ значне зменшення частоти кашлю;
- ✓ підвищення фізичної активності тварини;
- ✓ покращення переносимості навантажень;
- ✓ зменшення проявів задишки;
- ✓ покращення загального самопочуття та якості життя пацієнта.



ВИСНОВОК

ПімоветКАРДІО є важливою складовою комплексного лікування собак із MMVD, сприяючи покращенню насосної функції серця, зменшенню клінічних проявів серцевої недостатності та підтриманню активного способу життя пацієнта.



ПРАКТИЧНИЙ КЕЙС №2

ДИЛАТАЦІЙНА КАРДІОМІОПАТІЯ (DCM)



ПАЦІЄНТ

Порода: Доберман

Вік: 7 років

Стать: самець

Маса тіла: 38 кг



ПРИЧИНА ЗВЕРНЕННЯ

Собака був доставлений на плановий кардіологічний огляд у зв'язку з належністю до породи високого ризику розвитку дилатаційної кардіоміопатії.

За словами власника, виражених скарг не спостерігалось, проте останнім часом відзначались:

- швидша втомлюваність після активних прогулянок;
- незначне зниження витривалості;
- періодична млявість після фізичних навантажень.



КЛІНІЧНИЙ ОГЛЯД

Під час фізикального обстеження виражених клінічних симптомів серцевої недостатності не виявлено.

Проте з огляду на породну схильність було рекомендовано проведення поглибленої кардіологічної діагностики.



ДОДАТКОВА ДІАГНОСТИКА

Ехокардіографія:

- дилатація лівого шлуночка;
- збільшення об'єму камер серця;
- зниження скоротливої здатності міокарда;
- зниження фракції викиду.

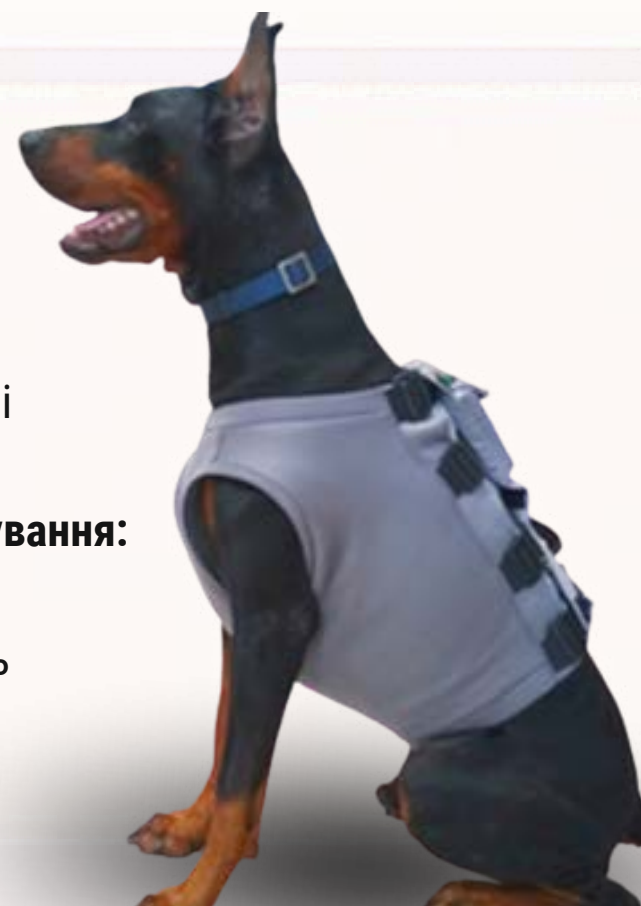


Електрокардіографія:

- поодинокі шлуночкові екстрасистоли.

Холтерівське моніторування:

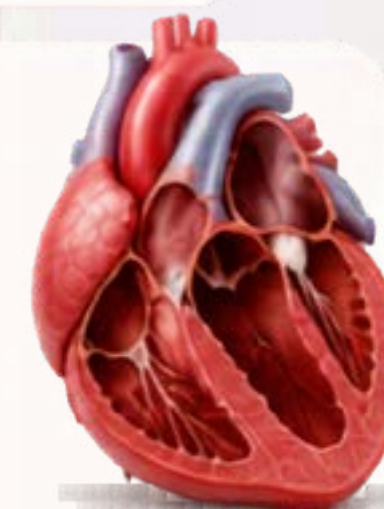
- підтвердження шлуночкових порушень ритму.



ДІАГНОЗ

**Доклінічна стадія
дилатаційної кардіоміопатії
(DCM)**

Незважаючи на відсутність виражених клінічних симптомів, у пацієнта вже спостерігались структурні та функціональні зміни серця, характерні для прогресування захворювання.





ТЕРАПЕВТИЧНА ТАКТИКА

Прийнято рішення про раннє включення **ПімоветКАРДІО** до схеми ведення пацієнта.

Мета призначення:

- підтримка скоротливої функції міокарда;
- покращення серцевого викиду;
- зменшення гемодинамічного навантаження на серце;
- уповільнення прогресування серцевої недостатності;
- продовження безсимптомного періоду захворювання.



КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ

Для пацієнтів із DCM особливе значення має рання діагностика та своєчасний початок терапії ще до появи виражених клінічних симптомів.

Включення ПімоветКАРДІО на доклінічній стадії дозволяє підтримувати функцію серця, контролювати прогресування захворювання та забезпечувати довший період стабільного стану пацієнта.



ДИНАМІКА СПОСТЕРЕЖЕННЯ

Через 3 місяці терапії:

- ✓ збереження стабільного клінічного стану;
- ✓ відсутність розвитку застійної серцевої недостатності;
- ✓ покращення переносимості фізичних навантажень;
- ✓ збереження активності та звичного способу життя;
- ✓ стабільні показники кардіологічного моніторингу.



ВИСНОВОК

ПімоветКАРДІО є важливим компонентом сучасного підходу до ведення собак із дилатаційною кардіоміопатією, дозволяючи розпочати терапію на ранніх етапах захворювання та підтримувати функціональні можливості серця до розвитку клінічної серцевої недостатності.

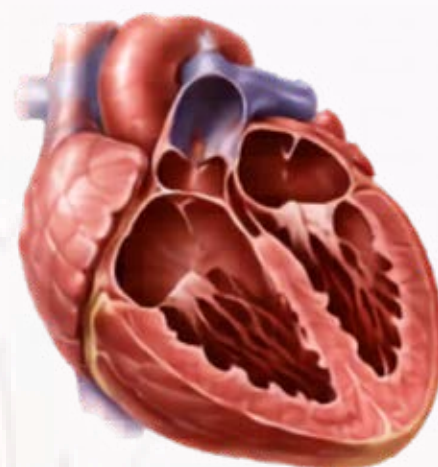
БЕЗПЕЧНІСТЬ



ПРОТИПОКАЗАННЯ:



гіперчутливість до
компонентів



гіпертрофічна
кардіоміопатія



аортальний
стеноз



тяжкі порушення
функції печінки



МОЖЛИВІ ПОБІЧНІ РЕАКЦІЇ:



помірна
тахікардія



блювання



Спостерігаються рідко та залежать від дози



АЛГОРИТМ ПРИЗНАЧЕННЯ

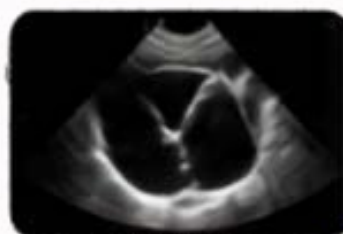


Підозра на кардіопатію

- кашель, задишка
- зниження витривалості
- непереносимість навантаження
- синкопе



ЕХО-КГ



- оцінка розмірів камер серця
- фракція викиду
- наявність клапанних уражень
- оцінка скоротливої здатності міокарда



Встановлення стадії



ACVIM A



ACVIM B1



ACVIM B2



ACVIM C/D



Призначення ПімоветКАРДІО



Моніторинг пацієнта



- оцінка клінічних симптомів
- контроль ЕХО-Кг
- оцінка якості життя
- корекція терапії за потреби

Чому обирають **ПімоветКАРДІО**?



Пімобендан — активний компонент, що є основою сучасної кардіологічної терапії собак



Ефективна підтримка пацієнтів із серцевою недостатністю на різних стадіях захворювання



Широка лінійка дозувань для точного підбору терапії



Зручне рішення для собак різних вагових категорій



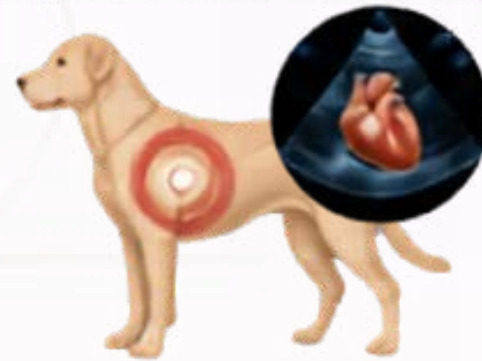
Оптимальний вибір для тривалого контролю захворювання та підтримки якості життя пацієнтів



ПІМОВЕТКАРДІО - коли кожен день має значення



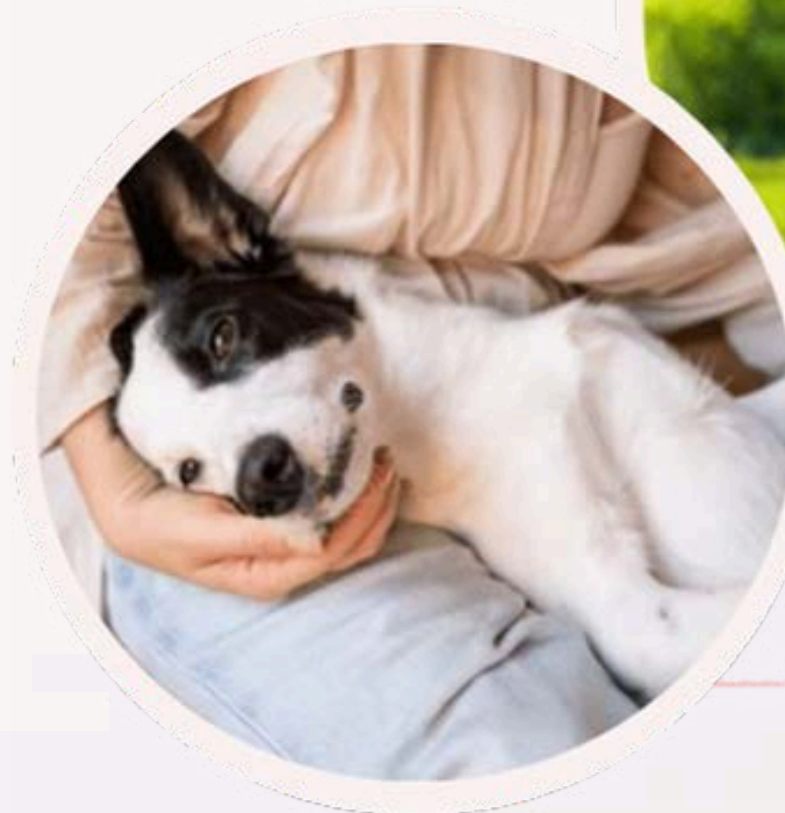
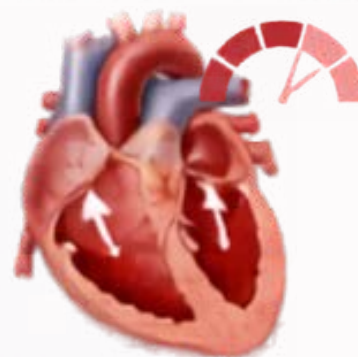
Рання діагностика серцевих захворювань
дає шанс подарувати пацієнту більше
активних і щасливих років життя



Пімобендан є основою сучасної
кардіологічної підтримки собак із
серцевою недостатністю



ПІМОВЕТКАРДІО допомагає серцю
працювати ефективніше, а пацієнтам —
залишатися активними довше



ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ



ІНСТРУКЦІЯ ПРЕПАРАТУ



СКАНУЙТЕ ДЛЯ
ПЕРЕГЛЯДУ



ДЕТАЛЬНІШЕ НА НАШОМУ САЙТІ: <https://ukrzoovet.com.ua/>