

Відкриті та закриті механічні пошкодження дрібних тварин

Дисципліна:

Хірургічні хвороби дрібних тварин

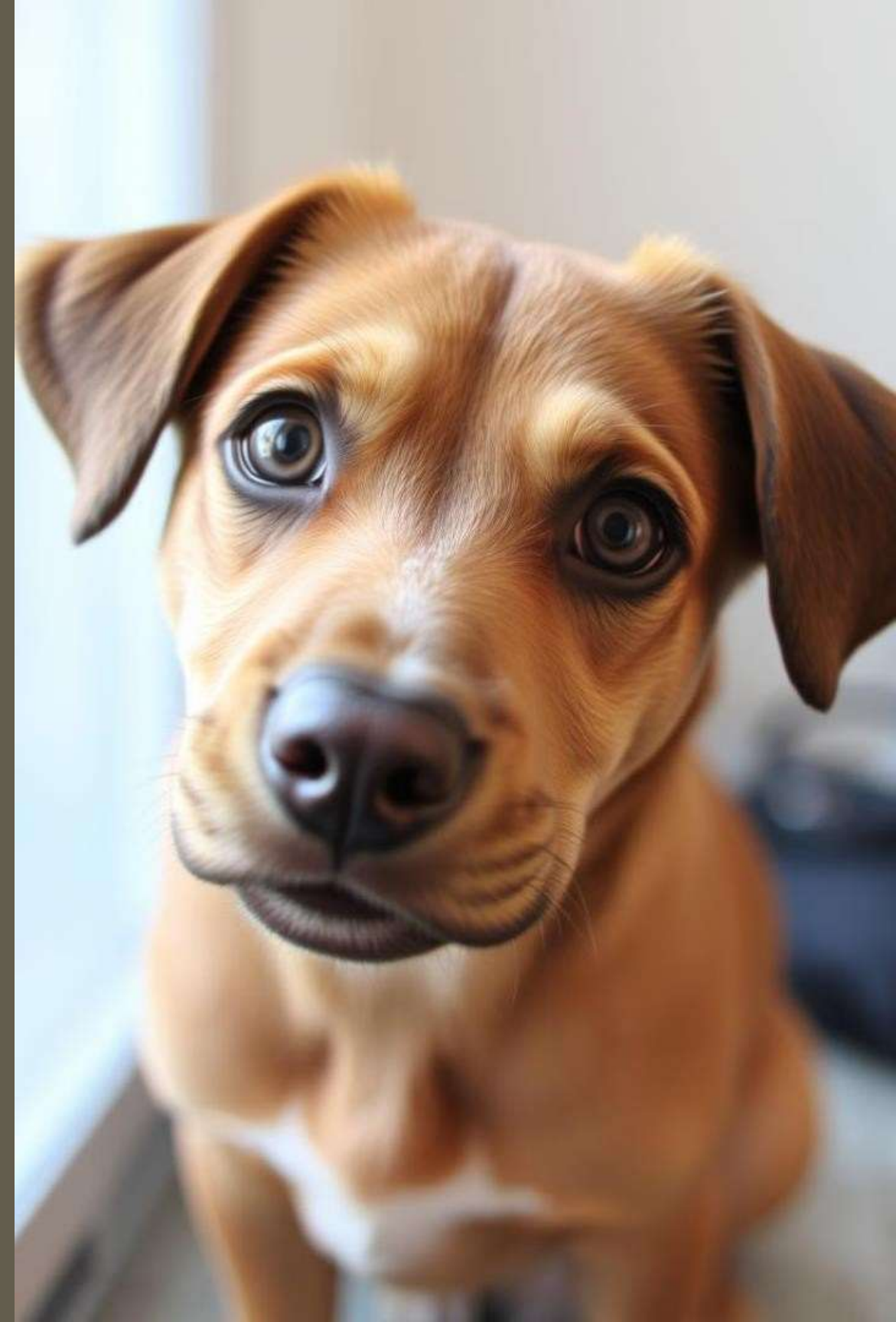
ПЛАН ЛЕКЦІЇ

1. Поняття про травму і травматизм.
2. Види травматизму.
3. Особливості загальної та місцевої реакції організму дрібних тварин на травму.
4. Шок. Колапс
5. Встановлення ступеня травмування тварин залежно від важкості отриманих ушкоджень.
6. Перша лікарська допомога при травмі.
7. Закриті травматичні ураження.



ВІДКРИТІ ТА ЗАКРИТІ МЕХАНІЧНІ ПОШКОДЖЕННЯ ДРІБНИХ ТВАРИН

Травматизм у дрібних тварин, таких як собаки та коти, є поширеною проблемою, що може призвести до значного страждання для тварини та її власника. Відкриті та закриті механічні пошкодження - дві основні категорії травм, які вимагають негайної уваги ветеринара. У цьому презентації ми детально розглянемо різні аспекти цих травм, зосереджуючись на їхніх причинах, симптомах, діагностиці та лікуванні.





ПОНЯТТЯ ПРО ТРАВМУ І ТРАВМАТИЗМ СОБАК ТА КОТІВ

Травма - це будь-яке пошкодження тканин організму, що виникає внаслідок впливу зовнішніх сил. Травматизм - це поширена проблема серед собак та котів, яка може бути викликана різними факторами, включаючи дорожньо-транспортні пригоди, падіння з висоти, агресію інших тварин, бійки, падіння важких предметів, удари, укуси. Травми можуть бути різними за ступенем тяжкості, від незначних подряпин до серйозних переломів кісток та внутрішніх пошкоджень.

1 Причини травматизму

Дорожньо-транспортні пригоди, падіння з висоти, агресія інших тварин, бійки, падіння важких предметів, удари, укуси.

3 Ступінь тяжкості

Від незначних подряпин до серйозних переломів кісток та внутрішніх пошкоджень.

2 Типи травм

Відкриті та закриті механічні пошкодження, переломи кісток, розриви зв'язок, травми м'язів, внутрішні пошкодження.

4 Фактори ризику

Вік, порода, активність, доступ до небезпечних зон.

ВИДИ ТРАВМАТИЗМУ КОТІВ ТА СОБАК

Травматизм у собак та котів можна розділити на дві основні категорії: відкриті та закриті механічні пошкодження. Відкриті пошкодження, такі як розриви, порізи, укуси, характеризуються порушенням цілісності шкіри та підшкірних тканин, що дозволяє проникнути в рану інфекції. Закриті пошкодження, такі як переломи, вивихи, розтягування зв'язок, не супроводжуються розривом шкіри.

Відкриті механічні пошкодження

Розриви,
порізи,
укуси,
рани.

Закриті механічні пошкодження

Переломи,
вивихи,
розтягування зв'язок,
травми м'язів.

Внутрішні пошкодження

Травми внутрішніх органів,
черевної порожнини,
грудної клітки.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАГАЛЬНОЇ ТА МІСЦЕВОЇ РЕАКЦІЇ ОРГАНІЗМУ ДРІБНИХ ТВАРИН НА ТРАВМУ



Реакція організму на травму є комплексною і включає в себе як загальні, так і місцеві прояви. Загальна реакція проявляється в підвищенні температури тіла, прискореному серцебитті, прискореному диханні, м'язовій напрузі, слабкості, зміні поведінки. Місцева реакція характеризується болем, набряком, почервонінням, підвищеною температурою в зоні травми, порушенням функції пошкодженої ділянки.

1

Загальна реакція

Підвищення температури тіла, прискорений пульс, дихання, м'язова напруга, слабкість.

2

Місцева реакція

Біль, набряк, почервоніння, порушення функції пошкодженої ділянки.

ПАТОГЕНЕЗ ВІДКРИТИХ МЕХАНІЧНИХ ПОШКОДЖЕНЬ ДРІБНИХ ТВАРИН

Патогенез відкритих механічних пошкоджень полягає в порушенні цілісності тканин, що супроводжується кровотечею, болем, набряком, а також можливістю інфікування рани. Інфекція може поширитися вглиб тканин, викликаючи запалення, нагноєння, а у важких випадках – сепсис. Відкриті рани потребують негайного очищення, дезінфекції та перев'язки, а також можуть потребувати хірургічного втручання.

Порушення цілісності тканин

Розрив шкіри,
м'язів, судин.

1

2

Кровотеча

Відкрита кровотеча,
можливе зсідання крові.

3

Біль та набряк

Болюча реакція, запалення,
набряк тканин.

4

Інфекція рани

Проникнення бактерій, запалення,
нагноєння.

5

Можливий сепсис

Поширення інфекції в кров,
системне запалення.



КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ ВІДКРИТИХ МЕХАНІЧНИХ ПОШКОДЖЕНЬ

Клінічні ознаки відкритих механічних пошкоджень залежать від локалізації, глибини та ступеня тяжкості рани. Тварина може проявляти ознаки болю, лизати або гризти рану, намагатися втекти від дотику, бути пригніченою, мати підвищену температуру тіла, з'являється набряк і почервоніння в зоні рани, можливе нагноєння, запах. Важливо негайно звернутися до ветеринара для оцінки ступеня тяжкості рани та призначення відповідного лікування.

Біль

Набряк

Почервоніння

Кровотеча

Нагноєння

Запах

Зміна поведінки

Пригнічення

ПАТОГЕНЕЗ ЗАКРИТИХ МЕХАНІЧНИХ ПОШКОДЖЕНЬ

Закриті механічні пошкодження не супроводжуються розривом шкіри, але можуть призвести до значних внутрішніх пошкоджень. Наприклад, при переломах відбувається розрив кістки, що супроводжується болем, набряком, деформацією кінцівки, порушенням рухливості. Вивихи виникають при зміщенні суглобових поверхонь кісток, що призводить до болю, обмеження рухливості та деформації суглоба. Розтягування зв'язок виникає при надмірному натягуванні зв'язок, що призводить до болю, набряку, обмеження рухливості.

🦷 Переломи

Розрив кістки, біль, набряк, деформація кінцівки.

🦴 Вивихи

Зміщення суглобових поверхонь кісток, біль, обмеження рухливості.

🦴 Розтягування зв'язок

Надмірне натягування зв'язок, біль, набряк, обмеження рухливості.





КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ ЗАКРИТИХ МЕХАНІЧНИХ ПОШКОДЖЕНЬ ДРІБНИХ ТВАРИН

Клінічні ознаки закритих механічних пошкоджень залежать від локалізації та ступеня тяжкості травми. Тварина може проявляти ознаки болю, кульгати, тримати кінцівку, намагатися уникати навантаження на пошкоджену кінцівку, бути пригніченою, мати підвищену температуру тіла. При переломах може спостерігатися деформація кінцівки, хрускіт при пальпації, при вивихах – біль при спробі руху, зміщення кісток, при розтягуванні зв'язок – біль при русі, набряк.

Біль

Тварина може скиглити, кричати, лизати або гризти пошкоджену ділянку.

Кульгавість

Тварина може уникати навантаження на пошкоджену кінцівку.

Набряк

Збільшення розміру пошкодженої ділянки.

Деформація

Неправильне розташування кістки або суглоба.

ДІАГНОСТИКА ВІДКРИТИХ ТА ЗАКРИТИХ МЕХАНІЧНИХ ПОШКОДЖЕНЬ ДРІБНИХ ТВАРИН

Діагностика відкритих та закритих механічних пошкоджень включає в себе збір анамнезу (інформації про подію, що призвела до травми), клінічний огляд, пальпацію, рентгенографію. При відкритих пошкодженнях ветеринар оцінює глибину рани, наявність кровотечі, ознаки інфекції, а також проводить обробку рани. При закритих пошкодженнях рентгенологічне дослідження дозволяє визначити наявність переломів, вивихів та інших пошкоджень.

- 1 Збір анамнезу
Інформація про подію, що призвела до травми.
- 2 Клінічний огляд
Оцінка загального стану тварини, поведінки, болю, набряку.
- 3 Пальпація
Обстеження пошкодженої ділянки на наявність болю, деформації.
- 4 Рентгенографія
Визначення наявності переломів, вивихів, інших пошкоджень.



ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ ВІДКРИТИХ ТА ЗАКРИТИХ МЕХАНІЧНИХ ПОШКОДЖЕНЬ

Лікування відкритих механічних пошкоджень залежить від ступеня тяжкості рани. Воно може включати в себе очищення рани, дезінфекцію, накладання швів, перев'язки, антибіотикотерапію, а також можливе хірургічне втручання. Лікування закритих механічних пошкоджень залежить від характеру пошкодження, і може включати в себе іммобілізацію (гіпсування, накладання шини), знеболювання, протизапальну терапію, хірургічне втручання.



Іммобілізація

Накладання гіпсу, шини,
бандажу для фіксації пошкодженої ділянки.



Медикаментозне лікування

Знеболювання, протизапальна терапія,
антибіотики, протигрибкові препарати.

ШОК І КОЛАПС У ДРІБНИХ ТВАРИН

Шок та колапс — це серйозні стани, які можуть виникнути у дрібних тварин, таких як собаки та коти, внаслідок травми, інфекції або інших захворювань. Ці стани характеризуються різким зниженням артеріального тиску, що може призвести до зменшення кровотоку до органів і тканин. Якщо шок не лікувати, він може призвести до летального результату.





ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ШОКУ ТА КОЛАПСУ У КОТІВ І СОБАК

1 Травма

Травми, такі як переломи кісток, розриви м'язів та внутрішні кровотечі, можуть призвести до шоку та колапсу.

3 Серцеві захворювання

Серцеві захворювання, такі як серцева недостатність або аритмія, можуть призвести до шоку та колапсу.

2 Інфекція

Інфекції, особливо ті, що вражають кров, можуть викликати сепсис, що може призвести до шоку та колапсу.

4 Інші захворювання

Інші захворювання, такі як діабет, хвороба нирок та печінкова недостатність, також можуть призвести до шоку та колапсу.

КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ ШОКУ ТА КОЛАПСУ У СОБАК І КОТІВ

Ознаки шоку

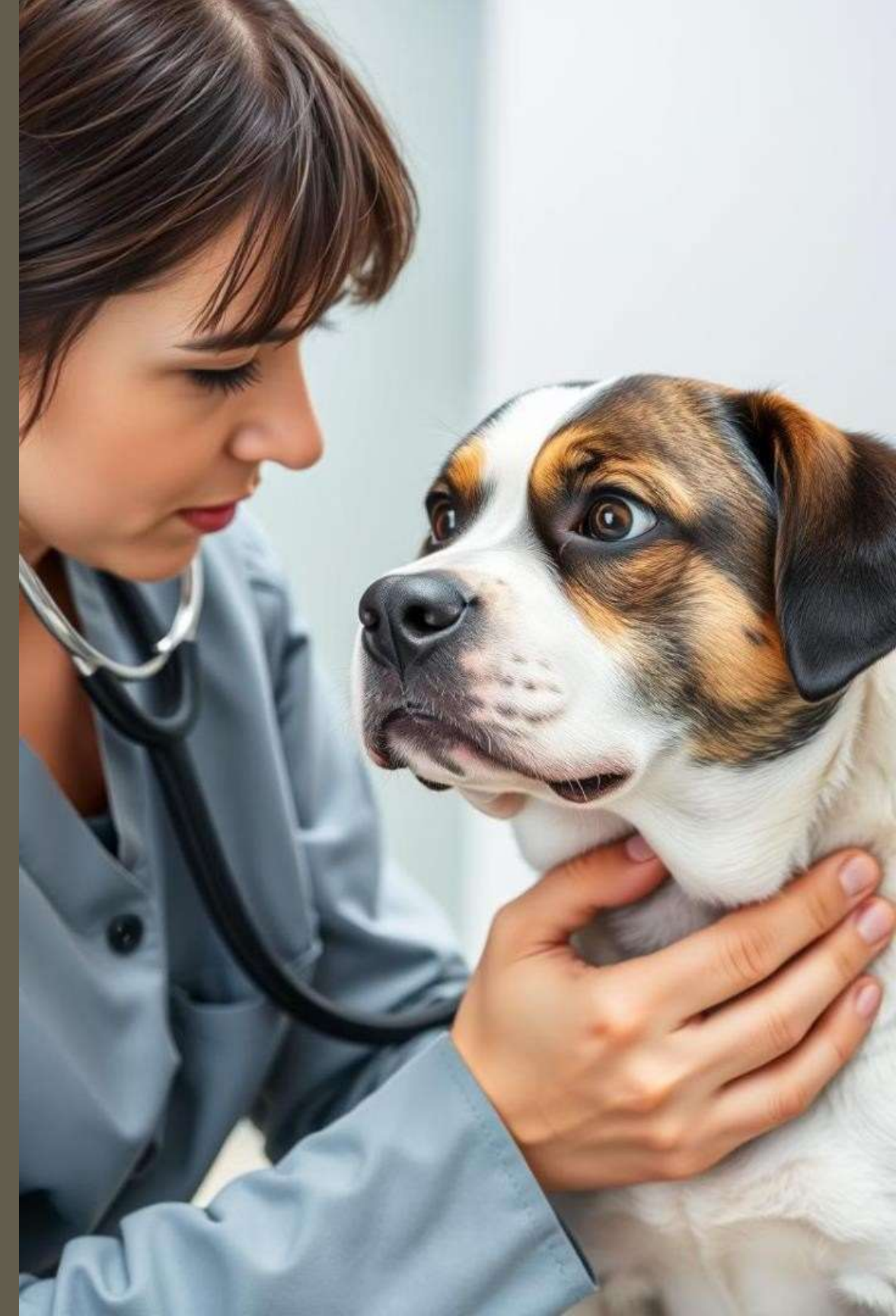
- Слабкість
- Задихка
- Бліді слизові оболонки
- Швидкий пульс
- Низька температура тіла
- Втрата свідомості

Ознаки колапсу

- Втрата свідомості
- Відсутність пульсу
- Відсутність дихання
- Розширені зіниці
- Низька температура тіла

ОЦІНКА СТУПЕНЯ ТРАВМУВАННЯ ДРІБНИХ ТВАРИН

Ступінь	Ознаки
Легкий	Тварина тривожна, але може ходити. Пульс і дихання прискорені, але стабільні. Слизові оболонки можуть бути злегка блідими.
Середній	Тварина млява і слабка. Пульс і дихання сильно прискорені. Слизові оболонки бліді. Можлива втрата свідомості.
Важкий	Тварина не може ходити, стан шоку. Пульс і дихання слабкі і нерегулярні. Слизові оболонки сильно бліді. Можлива втрата свідомості.





НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ТРАВМІ ДРІБНИХ ТВАРИН

1

Оцінка стану

Оцінити стан тварини, переконатися, що вона дихає і має пульс.

2

Зупинка кровотечі

Якщо є кровотеча, накладити тиск на рану, щоб зупинити її.

3

Імобілізація

Якщо є перелом кістки, іммобілізувати уражену кінцівку.

4

Транспортування

Обережно транспортувати тварину до ветеринара.

ДІЇ ПРИ ЗАКРИТИХ ТРАВМАХ У КОТІВ ТА СОБАК

Спокій

Забезпечте тварині спокій і тишу.

Тепло

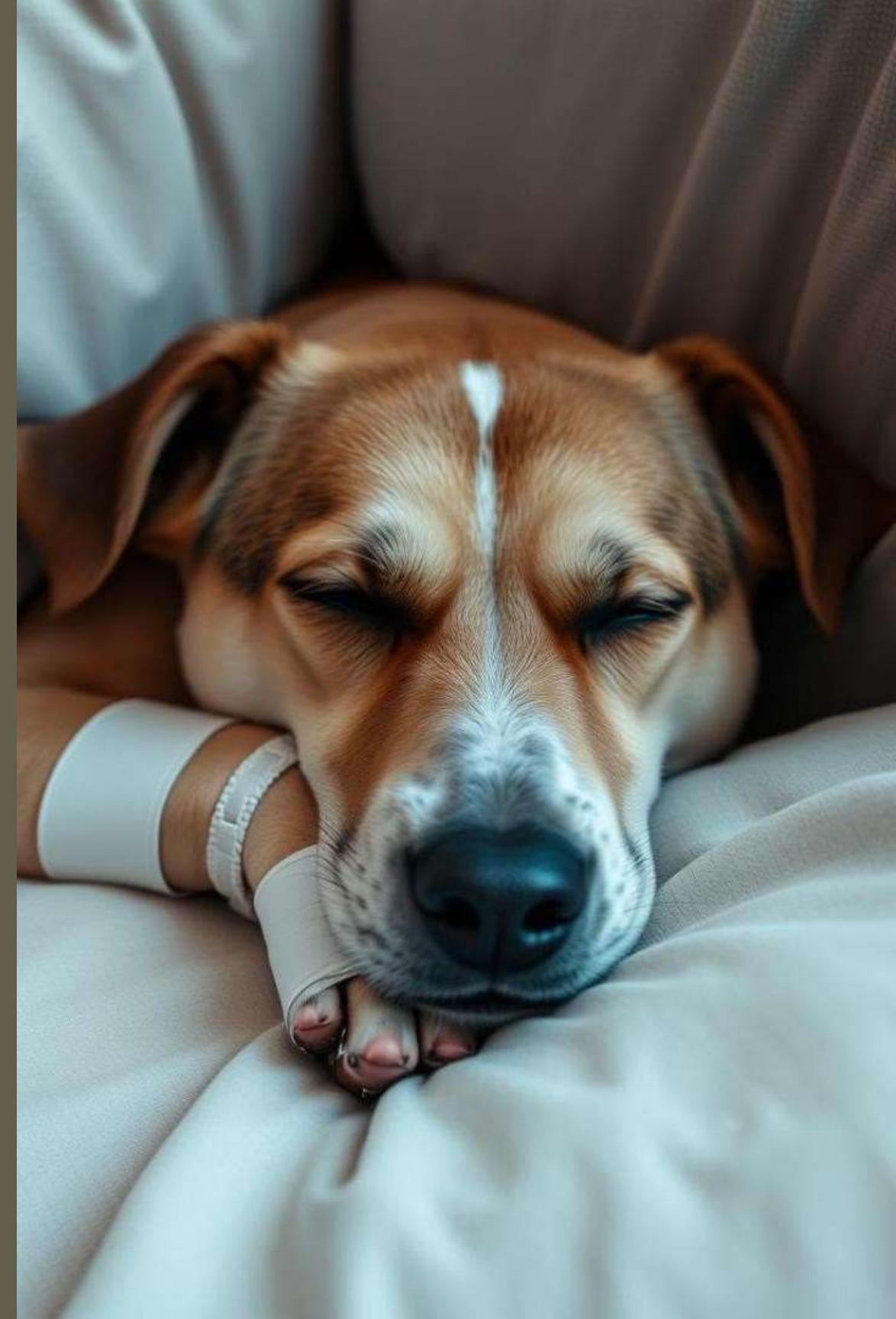
Оберніть тварину в теплий одяг, щоб запобігти переохолодженню.

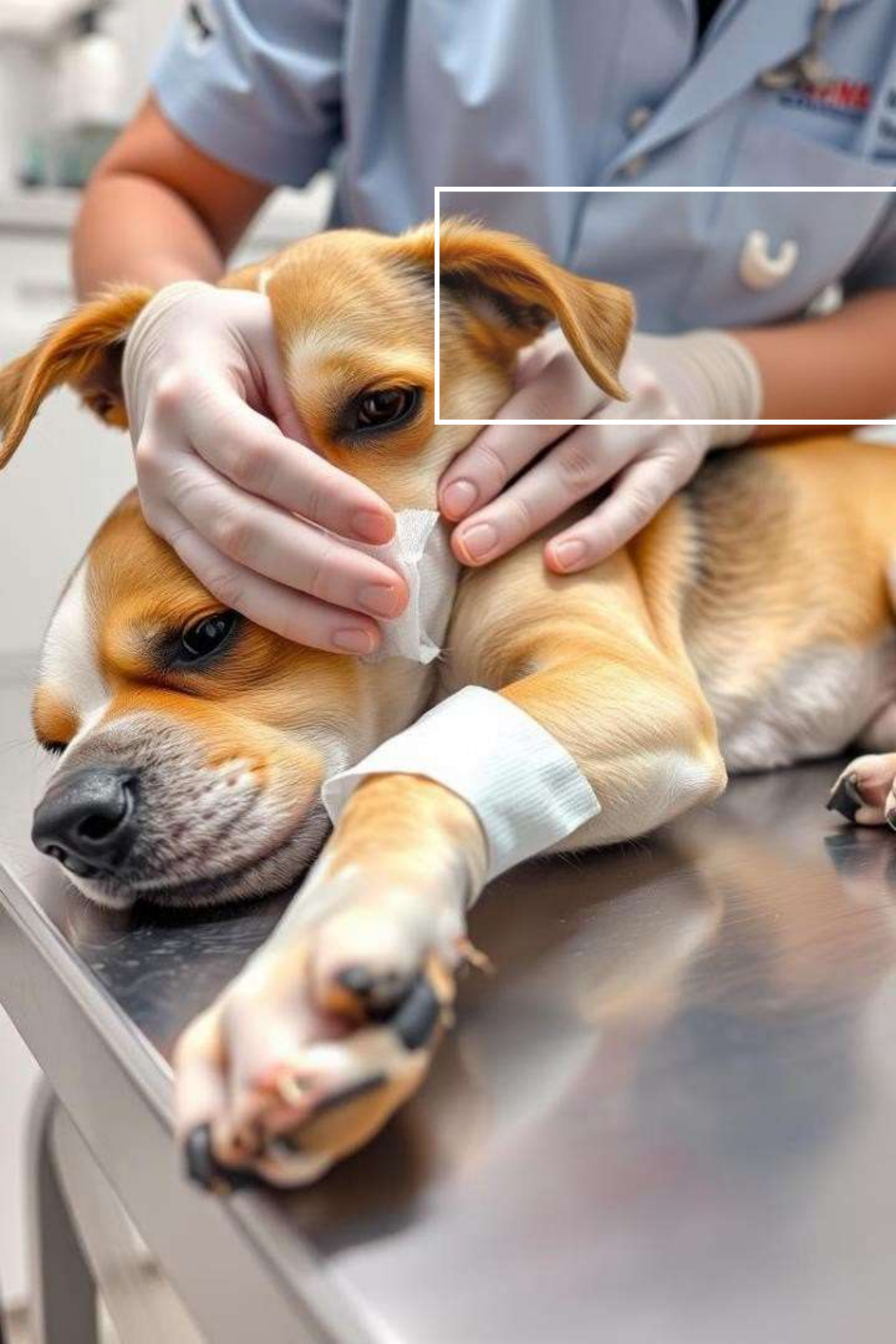
Вода

Запропонуйте тварині чисту воду, але не годуйте її.

Ветеринар

Негайно зверніться до ветеринара для огляду.





ПЕШТІВ ОЇ КРОВ ОТЕЧ І У ДРІБ НИХ ТВАР ИН



Натискання

Натисніть на рану, щоб
зупинити кровотечу.



Підняття

Підніміть уражену
кінцівку, щоб зменшити
кровотік.



Бинт

Накладіть бинт на рану,
щоб зафіксувати тиск.



Ветеринар

Зверніться до
ветеринара для надання
допомоги.



ІММОБІЛІЗАЦІЯ ПЕРЕЛОМІВ КІНЦІВОК У СОБАК І КОТІВ

Оцінка

Оцінити стан тварини,
переконатися, що вона дихає і має пульс.



Транспортування

Обережно транспортувати
тварину до ветеринара.

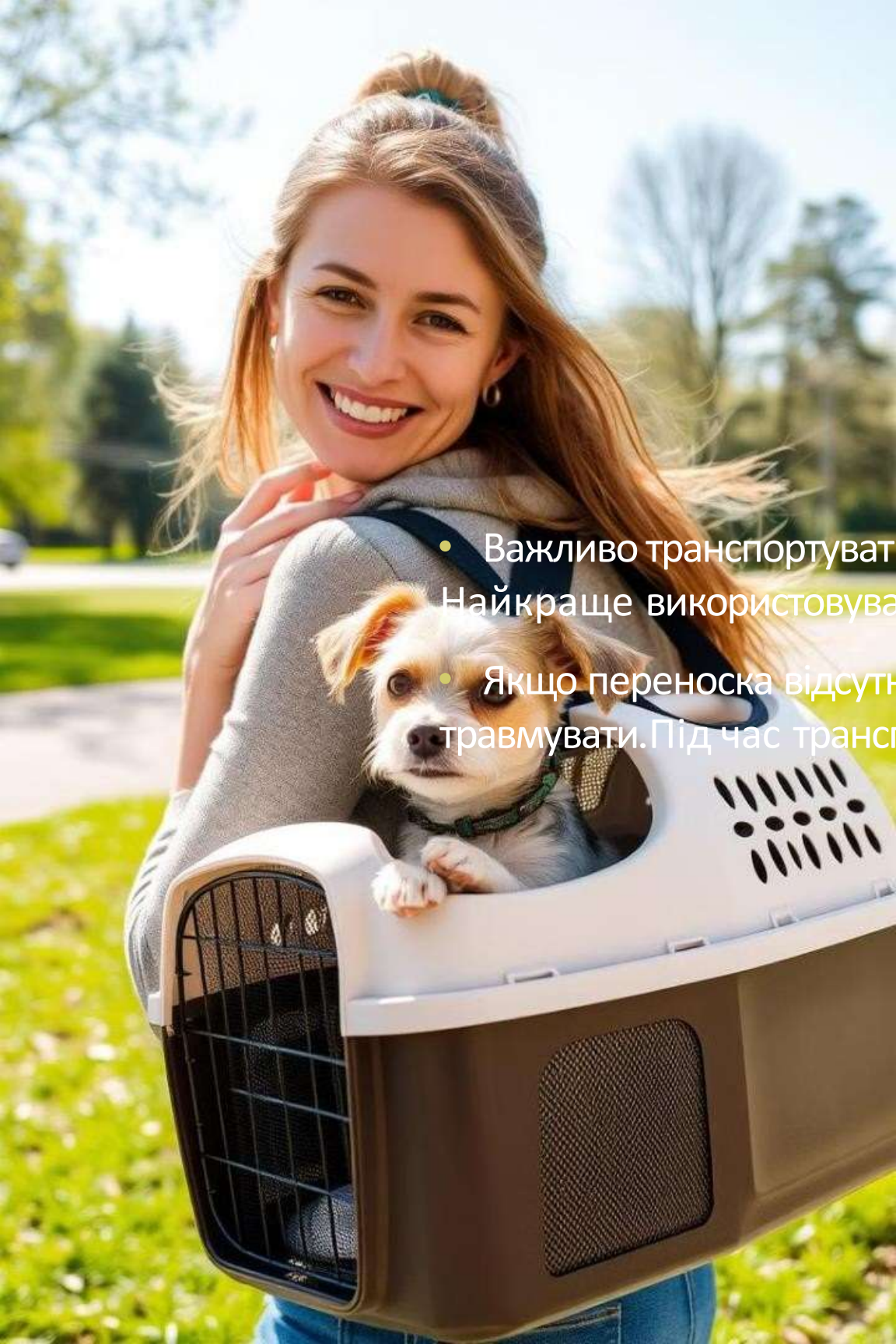


Імобілізація

Накласти шину або пов'язку, щоб зафіксувати уражену кінцівку.

ТРАНСПОРТУВАННЯ ПОТЕРПІЛОЇ ДРІБНОЇ ТВАРИНИ

- Важливо транспортувати потерпілу дрібну тварину до ветеринара якнайшвидше. Найкраще використовувати спеціальний переноску для тварин.
- Якщо переноска відсутня, оберніть тварину в рушник або ковдру, щоб її не травмувати. Під час транспортування не допускайте різких рухів та вібрації.



ВЕТЕРИНАРНА ДОПОМОГА ТА ПОДАЛЬШЕ ЛІКУВАННЯ СОБАК І КОТІВ

Після транспортування до ветеринарної клініки тварина буде обстежена, щоб визначити характер і тяжкість травми. Ветеринар призначить лікування залежно від діагнозу. Це може включати знеболювання, антибіотики, хірургічне втручання або інші терапевтичні процедури. Важливо дотримуватися рекомендацій ветеринара, щоб забезпечити повне одужання тварини.

