

ХІРУРГІЧНА ІНФЕКЦІЯ В ДРІБНИХ ТВАРИН

ХІРУРГІЧНІ ХВОРОБИ ДРІБНИХ ТВАРИН

План лекції

1. Хірургічна інфекція – визначення, збудники, класифікація, основні принципи лікування хірургічної інфекції.
2. Класифікація гнійних захворювань м'яких тканин, методи діагностики та лікування.



Хірургічна інфекція в дрібних тварин

Хірургічна інфекція – це серйозна проблема, яка може виникнути після будь-якої хірургічної процедури. Вона може спричинити запалення, набряк, біль, а також ускладнити загоєння рани. Якщо ви помітили будь-які ознаки інфекції, негайно зверніться до ветеринара.



Визначення хірургічної інфекції

Що таке хірургічна інфекція?

Хірургічна інфекція – це інфекція, яка виникає в результаті проникнення патогенних мікроорганізмів в операційну рану під час або після хірургічного втручання.

Симптоми

Симптоми хірургічної інфекції можуть варіюватися залежно від типу інфекції, але найчастіше включають: почервоніння, набряк, біль, виділення гною з рани, підвищення температури тіла.

Причини

Хірургічна інфекція може виникнути через різні фактори, такі як: погана гігієна, недотримання правил асептики та антисептики, наявність хронічних захворювань у тварини, ослаблений імунітет.





Збудники хірургічної інфекції

1 Бактерії

Найчастішими збудниками хірургічної інфекції є бактерії, такі як *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*.

2 Гриби

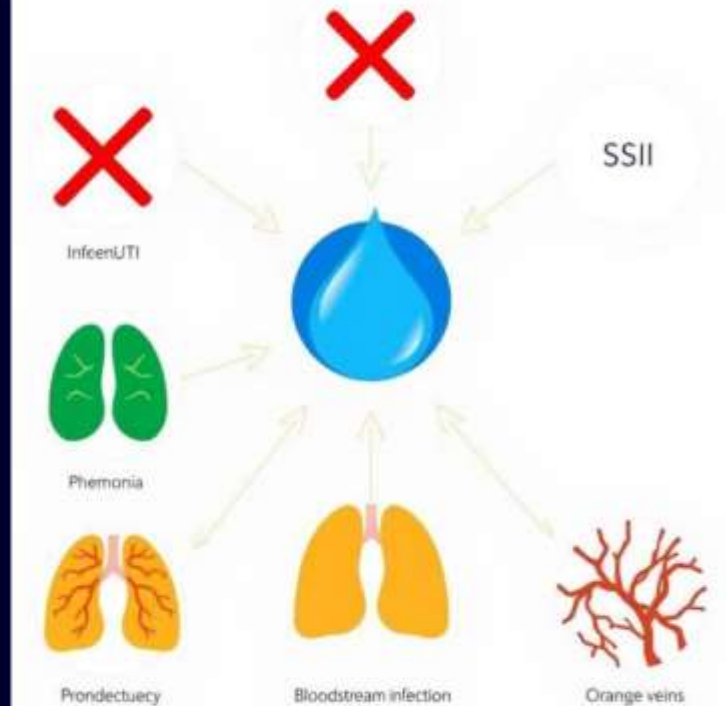
Гриби також можуть спричинити хірургічну інфекцію, особливо у тварин з ослабленим імунітетом.

3 Віруси

Віруси рідше викликають хірургічні інфекції, але можуть спричинити запалення та ускладнення загоєння рани.

Класифікація хірургічної інфекції

Тип інфекції	Опис
Поверхнева інфекція	Зачіпає лише шкіру та підшкірну клітковину.
Глибока інфекція	Зачіпає м'язи, сухожилля, кістки.
Абсцес	Скупчення гною в тканинах.
Сепсис	Важке ускладнення, при якому інфекція поширюється по всьому організму.



Copyright 2017 by the American Association of Surgeons.

Основні принципи лікування хірургічної інфекції у собак і котів

Діагностика

- 1 Перший крок у лікуванні хірургічної інфекції – це встановлення діагнозу. Ветеринар може провести фізичний огляд, взяти зразки тканин для лабораторних досліджень та провести рентгенографію.
- 2 Очищення рани
Очищення рани від гною та некротичних тканин – це важливий крок у лікуванні. Це може бути виконано хірургічним шляхом або за допомогою медикаментозних розчинів.
- 3 Антибіотикотерапія
Антибіотики застосовуються для боротьби з інфекцією. Тип антибіотика та тривалість курсу лікування залежить від типу інфекції та її тяжкості.
- 4 Додаткові методи лікування
В залежності від типу інфекції та стану тварини можуть бути застосовані додаткові методи лікування, такі як дренаж, антисептичні пов'язки, фізіотерапія.



Методи діагностики хірургічної інфекції

Фізичний огляд

Ветеринар оцінить зовнішній вигляд рани, її розмір, набряк, почервоніння, виділення, температуру шкіри навколо рани.

Лабораторні дослідження

Включають аналіз крові, бактеріологічний посів із рани для визначення збудника, чутливість до антибіотиків.

Візуалізаційні дослідження

Рентгенографія, ультразвукове дослідження, комп'ютерна томографія можуть бути використані для оцінки глибини інфекції та ураження внутрішніх органів.



Консервативне лікування хірургічної інфекції

1

Очищення рани

Ретельне очищення рани від гною, некротичних тканин, застосування антисептиків.

2

Антибіотикотерапія

Підбір антибіотика відповідно до збудника та його чутливості.

3

Протизапальна терапія

Застосування нестероїдних протизапальних препаратів для зменшення запалення та болю.

4

Підтримка імунітету

Збалансоване харчування, вітамінні комплекси, імуностимулятори.

Хірургічне лікування хірургічної інфекції



Дренаж

Відкриття абсцесів,
видалення гною та
некротичних тканин,
встановлення дренажу.



Пересадка шкіри

Використовується при
великих дефектах шкіри,
для прискорення
загоєння та зменшення
ризиків інфікування.



Некректомія

Видалення некротичних
тканин з рани для
покращення загоєння.



Реконструктивні операції

Відновлення функції та
зовнішнього вигляду
тканин, уражених
інфекцією.





Профілактика хірургічної інфекції

1

Доопераційна підготовка

Ретельне обстеження тварини, здача аналізів крові, вакцинація, усунення факторів ризику.

2

Дотримання правил асептики та антисептики

Дезінфекція операційного поля, використання стерильних інструментів, рукавичок та одягу.

3

Післяопераційний догляд

Ретельне очищення рани, накладання стерильних пов'язок, контроль за станом тварини, призначення антибіотиків.

Прогноз та можливі ускладнення



Негативний прогноз

Ускладнення, такі як сепсис, можуть бути смертельними, особливо у ослаблених тварин.



Сприятливий прогноз

При своєчасному та правильному лікуванні прогноз для більшості тварин сприятливий.

Гнійні Захворювання М'яких Тканин у Котів та Собак

Гнійні захворювання м'яких тканин у котів та собак - це поширена проблема, яка може спричинити значний дискомфорт та ускладнення. Розуміння різних типів цих захворювань, їхніх причин, симптомів та методів лікування є ключовим для ефективного ветеринарного догляду.





Поняття про гнійні захворювання м'яких тканин

Визначення

Гнійні захворювання м'яких тканин - це група інфекційних процесів, які характеризуються утворенням гною в м'яких тканинах.

Причини

Ці захворювання спричинені бактеріальними інфекціями, які проникають в тканини через рани, укуси, подряпини або інші пошкодження шкіри.

Симптоми

Найбільш характерні симптоми - набряк, почервоніння, біль, тепло в ураженій ділянці, а також виділення гною.

Ускладнення

Без своєчасного лікування ці захворювання можуть призвести до утворення абсцесів, флегмон, сепсису та інших серйозних ускладнень.



Етіологія та патогенез гнійних захворювань

- 1 Етіологія
Найбільш поширені збудники гнійних захворювань - це бактерії, такі як *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Pseudomonas*, *E. coli*.
- 2 Патогенез
Бактерії проникають в тканини, розмножуються, виділяючи токсини, що спричиняє запалення.
- 3 Імунна відповідь
Імунна система реагує на інфекцію, спрямовуючи імунні клітини до ураженої ділянки, що призводить до формування гною.
- 4 Фактори ризику
Фактори ризику включають травми, укуси, хронічні захворювання, ослаблений імунітет.

Клінічна картина та діагностика гнійних захворювань

Клінічна картина

Клінічні симптоми залежать від локалізації, типу та стадії захворювання. Загальні симптоми: набряк, почервоніння, біль, тепло, виділення гною.

Діагностика

Діагностика включає: анамнез, клінічний огляд, лабораторні дослідження (бактеріологічний посів, аналіз крові), рентгенівське або ультразвукове дослідження.

Диференційна діагностика

Важливо провести диференційну діагностику з іншими захворюваннями, такими як алергічний дерматит, паразитарні інфекції, новоутворення.



Абсцеси: визначення, класифікація, діагностика

- 1 — Визначення
Абсцес - це скупчення гною в обмеженій порожнині, оточеній капсулою з сполучної тканини.
- 2 — Класифікація
Абсцеси класифікуються за локалізацією (шкірні, підшкірні, внутрішні) та збудником (бактеріальні, грибкові).
- 3 — Діагностика
Діагностика абсцесу зазвичай здійснюється на основі клінічного огляду.
- 4 — Додаткові методи
У разі необхідності можуть бути використані лабораторні дослідження (бактеріологічний посів, аналіз крові), рентгенографія, ультразвукове дослідження.

Флегмони: визначення, класифікація, діагностика

1

Визначення

Флегмона - це гнійне запалення клітковини, що розповсюджується по тканинах, не обмежене капсулою.

2

Класифікація

Флегмони класифікуються за локалізацією (шкірна, підшкірна, глибока) та збудником (бактеріальна, грибкова).

3

Діагностика

Діагностика флегмони базується на клінічній картині (набряк, біль, почервоніння, підвищення температури) та лабораторних дослідженнях.





Фурункули та карбункули: визначення, діагностика

Захворювання	Визначення	Діагностика
Фурункул	Гнійне запалення волосяного фолікула і навколишньої тканини.	Клінічний огляд, бактеріологічний посів.
Карбункул	Гнійне запалення кількох волосяних фолікулів і навколишньої тканини.	Клінічний огляд, бактеріологічний посів.

Принципи лікування гнійних захворювань м'яких тканин

Н

Антибактеріальна терапія

Застосування антибіотиків для придушення зростання бактерій.



Місцеве лікування

Обробка рани антисептиками, накладання пов'язок.



Протизапальна терапія

Використання нестероїдних протизапальних препаратів (НПЗП) для зменшення запалення та болю.



Хірургічне втручання

Розтин абсцесів, дренаж гною, видалення некротичних тканин.



Консервативне лікування гнійних захворювань

① Антибіотикотерапія

Вибір антибіотиків залежить від збудника, чутливості до антибіотиків, віку та стану тварини.

③ Місцеве лікування

Очищення рани, накладання пов'язок, використання антисептиків, мазей.

② Протизапальна терапія

НПЗП допомагають зменшити запалення, біль, набряк та підвищити комфорт тварини.

④ Імуномодулятори

Застосування препаратів, що стимулюють імунну систему, для прискорення загоєння.



Хірургічне лікування гнійних захворювань



Розтин абсцесів

Виконання розрізу для дренажу гною, очищення порожнини абсцесу від гною та некротичних тканин.



Дренаж гною

Використання дренажних трубок або інших методів для видалення гною з рани та забезпечення вільного відтоку.



Зашивання рани

Зашивання рани після дренажу гною та видалення некротичних тканин для прискорення загоєння.