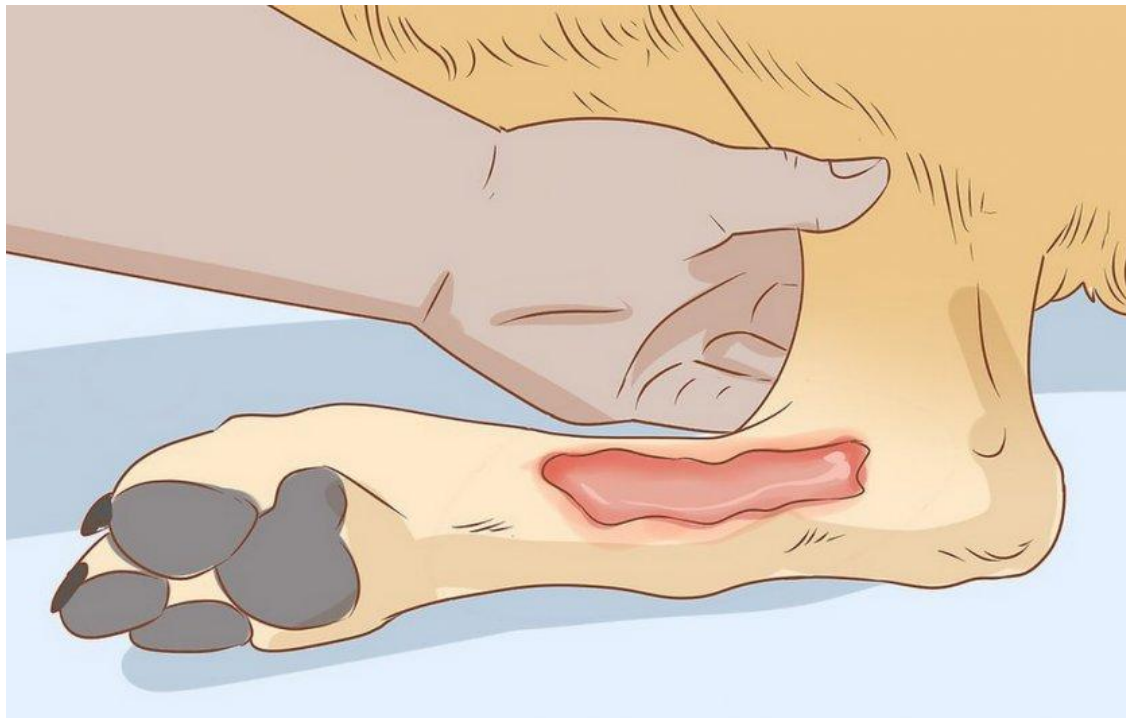


## ТЕМА:

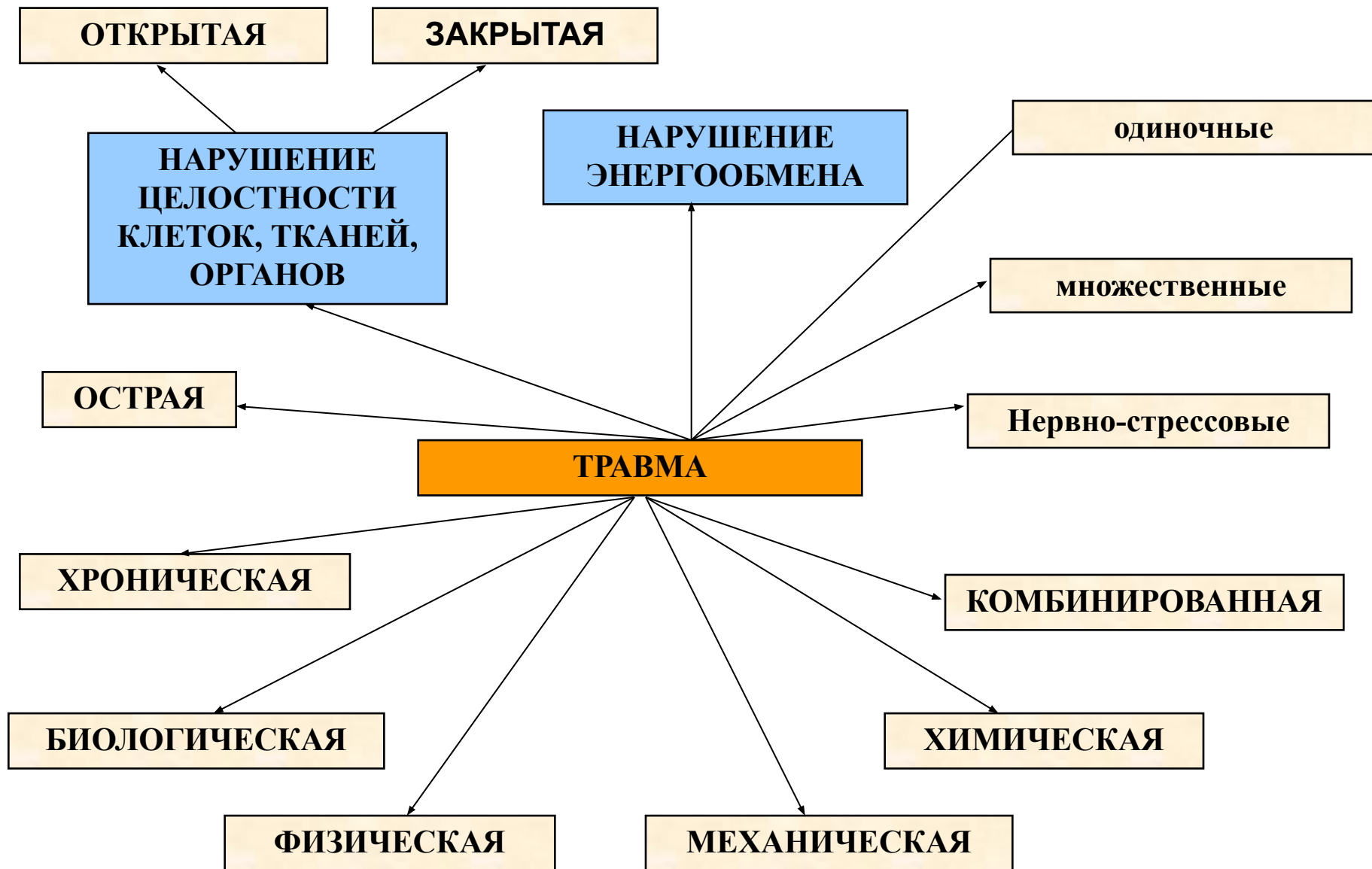
Методика лечебных мероприятий при механических, физических и химических повреждениях животных.



# *Понятие о травме и травматизме*

- Под травмой следует понимать анатомо-морфологические, функциональные нарушения в тканях и органах животного, вызванные воздействием какого-либо агента (фактора).





# ТРАВМИРУЮЩИЙ ФАКТОР

## ЭНДОГЕННЫЙ

нарушение гомеостаза организма

**нарушение ОВ**

*витамино-минеральный,  
белковый, солевой, газовый*

**расстройство  
кровообращения**

**аутоиммунные реакции**

**аутотоксемия**

*отравление собственными  
тканями (сепсис)*



## ЭКЗОГЕННЫЙ

**механические**

**физические**

**химические**

**биологические**

**нервно-стрессовые  
(психические)**

**комбинированные**





# ВИДЫ ПОРАЖЕНИЯ ТКАНЕЙ

механические	закрытые	сотрясения				
		сдавливания				
		ушибы				
		растяжения				
		разрывы				
		размозжения				
		вывихи				
	открытые	переломы				
		раны				
		переломы				

# ВИДЫ ПОРАЖЕНИЯ ТКАНЕЙ

**термические** (ожоги, отморожения)



**Лучевые**



**электрические**



**удар молнии**

**мацерация** (от латинского macerare – размягчать) - это разрыхление и размягчение тканей под длительным воздействием жидкости на них.

фи  
зи  
че  
ск  
ие



# ВИДЫ ПОРАЖЕНИЯ ТКАНЕЙ

**ОЖОГИ** (кислотами, щелочами, ядохимикатами, фосфором)






ХИ  
МИ  
ЧЕ  
СК  
ИЕ

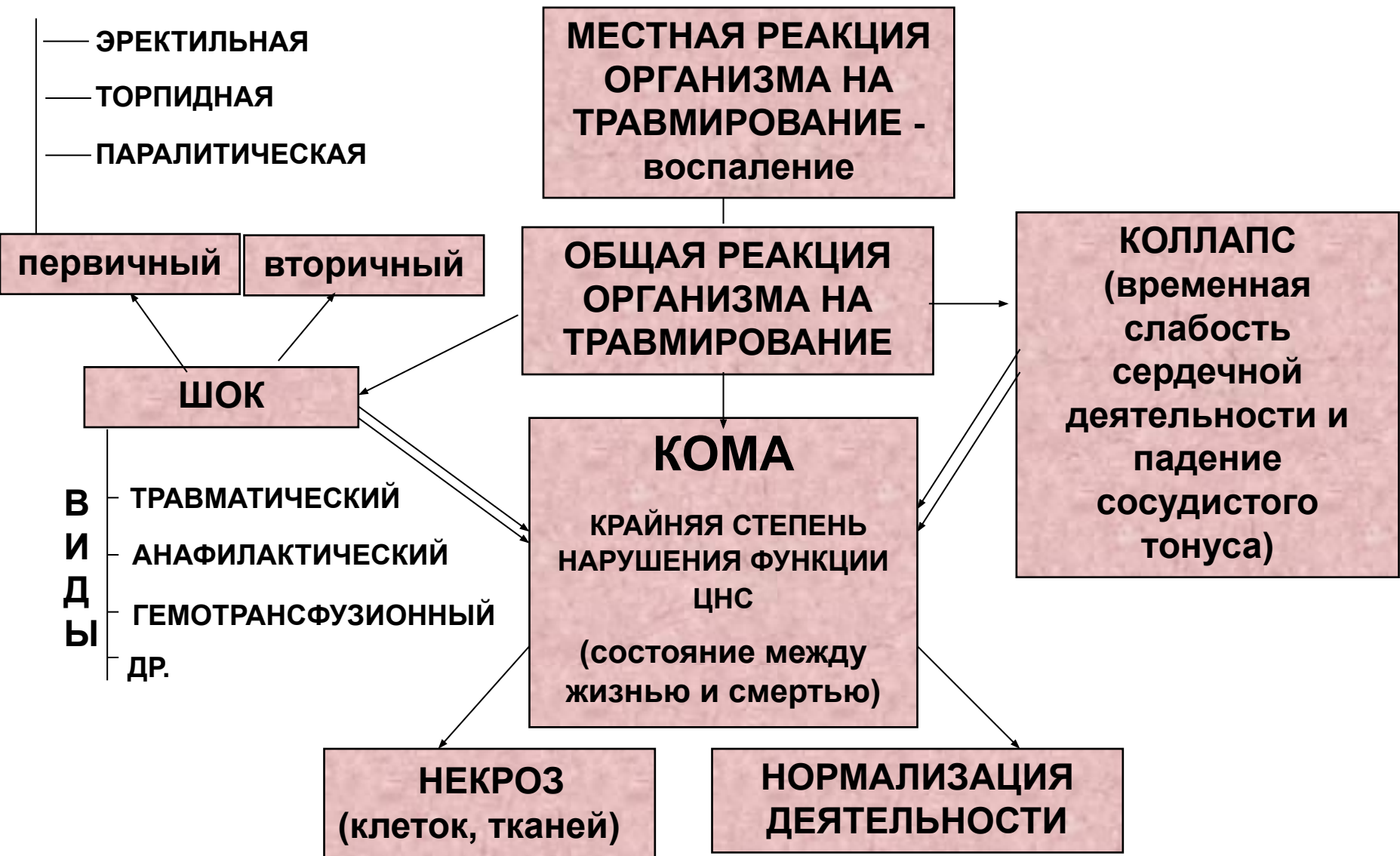
**отравления**



# ВИДЫ ПОРАЖЕНИЯ ТКАНЕЙ

би ол ог ич ес ки е	<b>микробные</b>		
	<b>вирусные</b>		
	<b>инвазионные</b>		
	<b>отравления ядами змей, насекомых</b>		





# Принципы профилактики

## травматизма

### К общей профилактике.

- 1. Оздоровление среды обитания животных от вредных агентов (почва, водоемы, атмосфера).
- 2. Соблюдение зооигиенических нормативов и ветеринарно-санитарных требований при строительстве животноводческих помещений.
- 3. Полноценное сбалансированное кормление и правильное, отвечающее требованиям зооигиены содержание животных.
- 4. Выведение новых, устойчивых к местным условиям пород животных.

### Частная профилактика травматизма.

- 1. Регулярные ветеринарно-санитарные обходы .
- 2. Текущую диспансеризацию.
- 3. Общее диспансерное обслуживание животных проводят два раза в год — весной и осенью, с детальным клиническим и выборочным лабораторным исследованием животных..



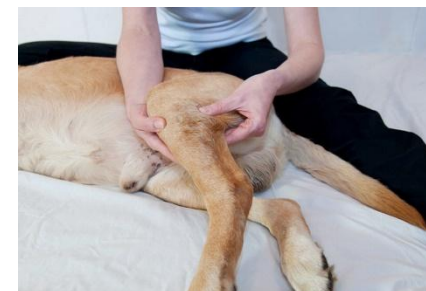
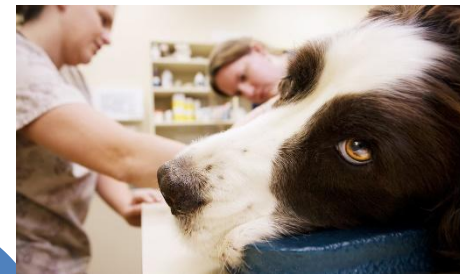
- **МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ**

Повреждения, обусловленные приложением механической силы к тканям, превышающей их способность к сопротивлению, называют механической травмой (от греч. trauma — рана, повреждение).

Раздел ветеринарной медицины, изучающий взаимоотношения между живой тканью и механическим давлением, получил название биосопромата. Патологии, вызванные механическими факторами, составляют более 50% незаразных болезней домашних животных.



# ЗАКРЫТЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ



# ЗАКРЫТЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

Общими принципами лечения при ушибах являются:

- 1. Покой.
- 2. Профилактика септических осложнений.
- 3. Предотвращение и устранение отёков, крово- и лимфоизлияний.

**Ушибы** – это такие повреждения, которые *деформируют* ткань за пределы её сопротивляемости.

# ЗАКРЫТЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

**Гематома**- закрытое межтканевое кровоизлияние с образованием полости наполненной кровью.

## Лечение гематом:

Покой.

- Холод, давящая повязка.
- При подкожной гематоме при необходимости возможно удаление крови иглой.
- Для ускорения рассасывания небольших гематом показано использование тепловых процедур.
- Обширные гематомы вскрывают.
- Лечение диффузных и пульсирующих гематом: Лечение таких гематом требует проведение срочной операции.
- Если возможно сдавливают сосуд. Затем в зоне предполагаемого повреждения сосуда рассекают ткани, после чего его легируют.

