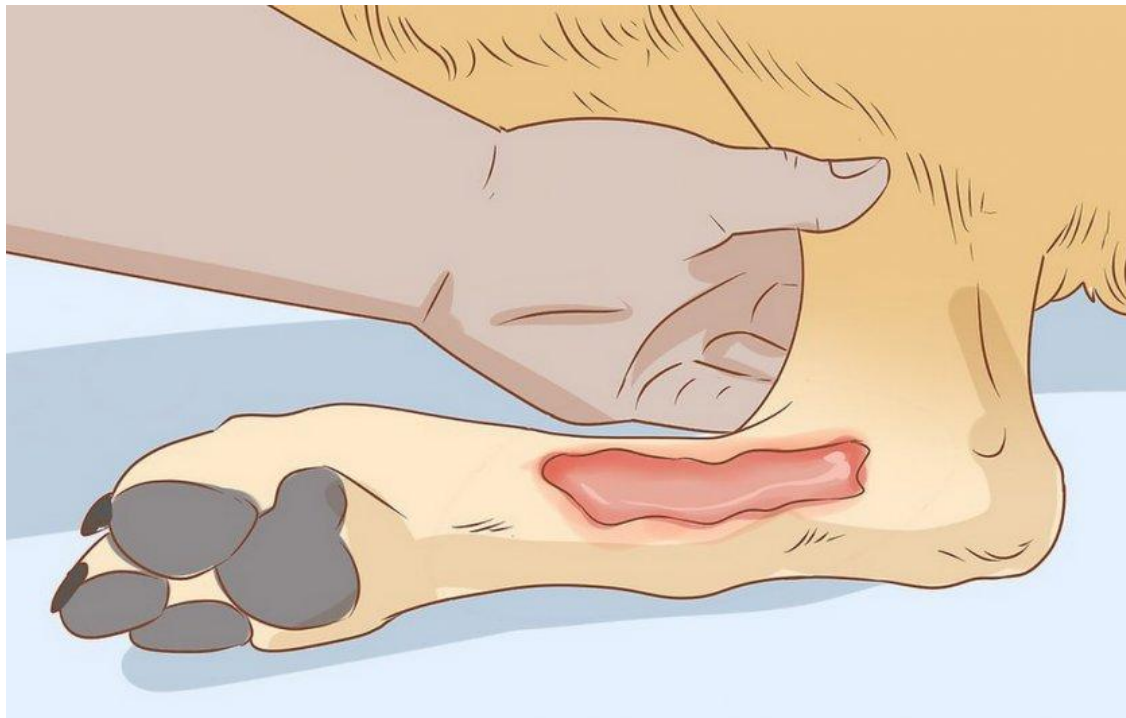


ТЕМА:

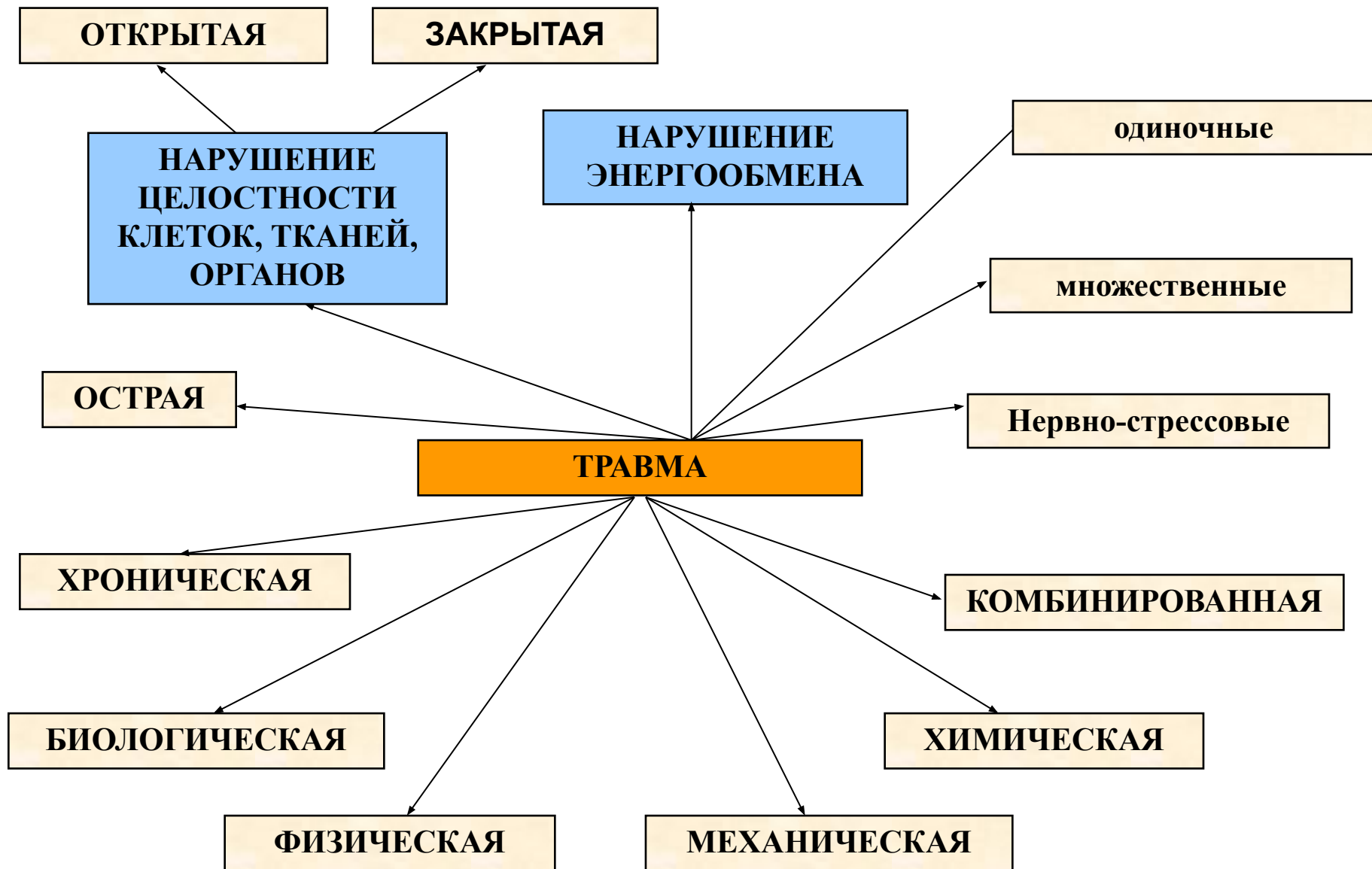
Методика лечебных мероприятий при механических, физических и химических повреждениях животных.



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			
	открытые	вывихи			
		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)






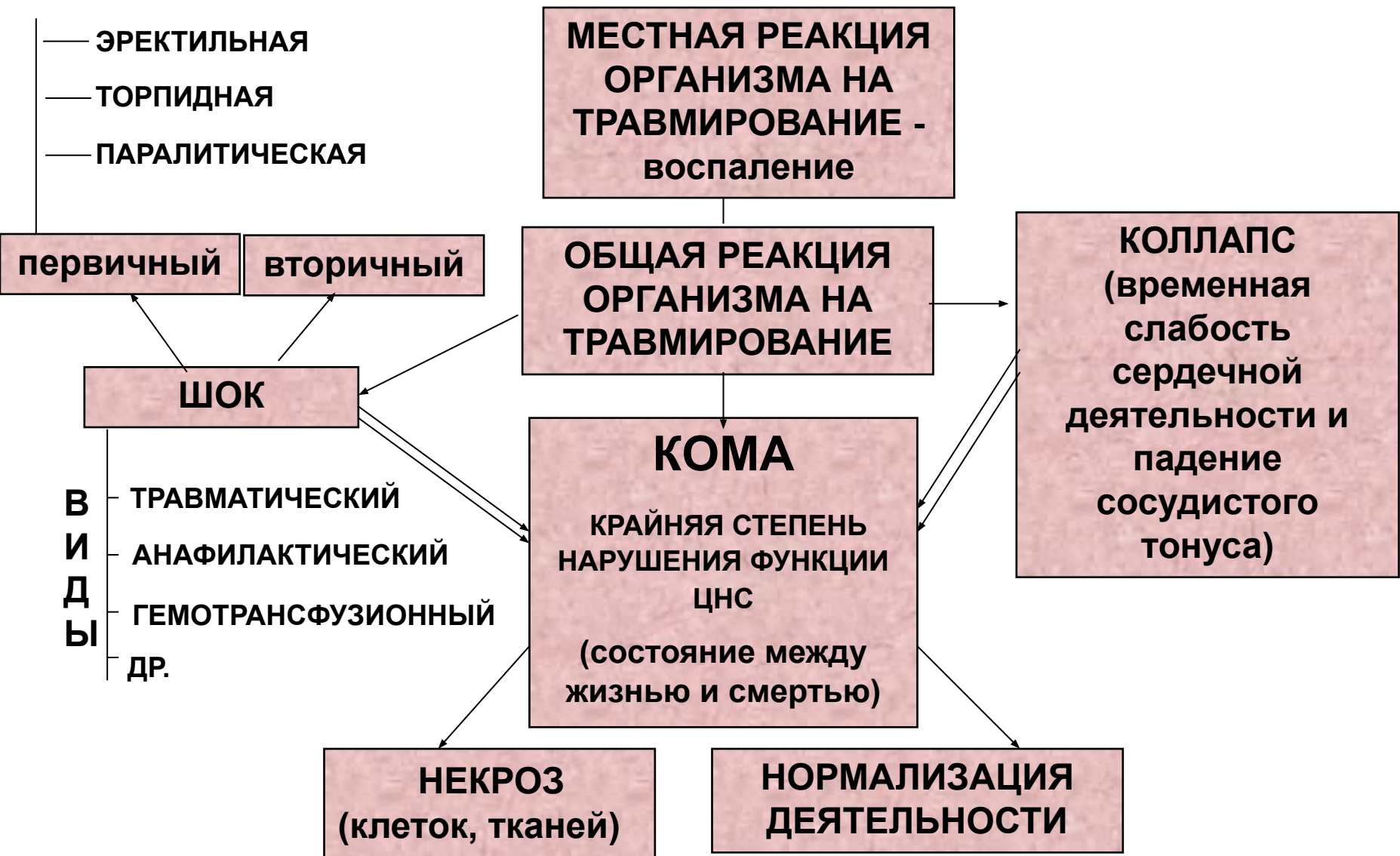
ХИ
МИ
ЧЕ
СК
ИЕ

отравления



ВИДЫ ПОРАЖЕНИЯ ТКАНЕЙ

би ол ог ич ес ки е	микробные		
	вирусные		
	инвазионные		
	отравления ядами змей, насекомых		



Принципы профилактики

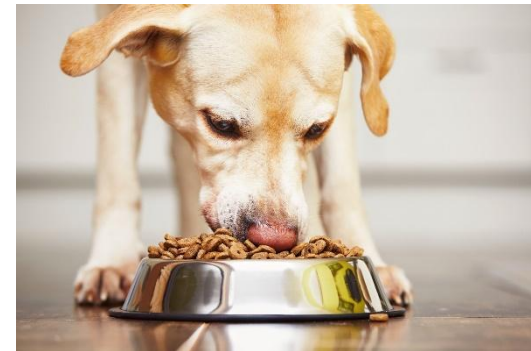
травматизма

К общей профилактике.

- 1. Оздоровление среды обитания животных от вредных агентов (почва, водоемы, атмосфера).
- 2. Соблюдение зоогигиенических нормативов и ветеринарно-санитарных требований при строительстве животноводческих помещений.
- 3. Полноценное сбалансированное кормление и правильное, отвечающее требованиям зоогигиены 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..

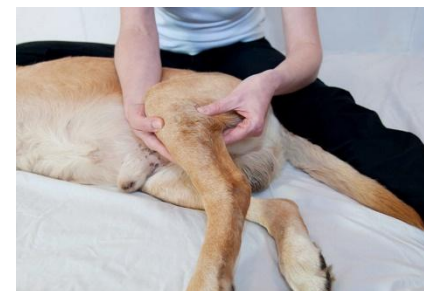
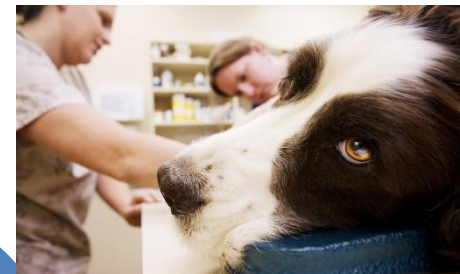


- **МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ**

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.

