

Презентация на тему: «Хирургические повязки»

Десмургия (от греч. *desmos* — повязка, *ergon* — дело) — раздел хирургии, изучающий виды повязок, способы их наложения и цели, с которыми они накладываются.

- **Десмургия** (от греч. *desmos* — повязка, *ergon* — дело) — раздел хирургии, изучающий виды повязок, способы их наложения и цели, с которыми они накладываются. Фельдшер должен уметь квалифицированно выполнять большинство перевязок.

Повязка — это комплекс средств, используемых в целях защиты ран от воздействия внешней среды. Она состоит из двух частей: собственно повязки (перевязочный материал, наложенный на рану) и фиксирующей части, которая удерживает перевязочный материал на поверхности тела.

Перевязка — это лечебная процедура, состоящая из нескольких последовательных манипуляций: снятия повязки, манипуляции в зоне раны (туалет окружности раны, обработка самой раны, снятие швов), покрытия раны стерильным перевязочным материалом, закрепления перевязочного материала в зоне раны.

К перевязочному материалу, используемому при перевязках и операциях, предъявляются следующие требования: он должен обладать гигроскопичностью (хорошей всасывающей способностью), эластичностью, не раздражать ткани и не изменять своих качеств при стерилизации. Марля и вата до сих пор используются в качестве перевязочных материалов. Гигроскопическая марля — это хлопчатобумажная ткань редкой сетчатой структуры, хорошо впитывающая жидкость. Из нее изготавливают шарики, салфетки, турунды, тампоны, бинты.

Салфетки — это куски марли разных размеров с завернутыми внутрь краями, сложенные в четыре или восемь слоев. Размер малых салфеток составляет 10х15 см, средних 10х70 см, больших 50х70 см. Они применяются для вытирания, прижата, удерживания органов во время операции, защиты выведенных в рану внутренностей или прикрывания края раны и т.д.

Тампоны — это длинные узкие полоски марли размером от 20 до 50 см в длину и от 1 до 10 см в ширину. Узкий тампон называют турундой. Тампоны предназначены для заполнения ран и полостей с целью высушивания, прижата кровотокающих сосудов (тугая тампонада), удаления гноя. Для приготовления тампонов края марли завертывают внутрь (чтобы в рану не попали нитки) и этот кусок марли складывают по длине вдвое.

Различают мягкие и жесткие повязки. Жесткие повязки применяют для лечебной иммобилизации переломов и накладывают с помощью быстро твердеющих материалов, в основном гипса. Подробно их рассматривают при изучении дисциплины «Травматология».

Классификация повязок.



Повязки различают:

- бинтовые;
- специальные;
- иммобилизирующие.

Бинтовые повязки



- Циркулярная повязка – применяется при небольших повреждениях.
- Спиральная повязка – применяется при длинных повреждениях и на любом участке тела небольших животных (кошка, собака и т. д.)
- Спиральная повязка с перегибом – применяется там же где и спиральная.

Техника наложения повязок.

- ❑ Циркулярная повязка наиболее простая по технике наложения. Конец бинта удерживают в косом направлении на бинтуемом органе левой рукой, а правой разматывают бинт и ведут обороты его по окружности органа с таким расчетом, чтобы каждый последующий оборот (тур) полностью покрывал предыдущий. Первый тур накладывают несколько косо и более туго, чем последующие, оставляя не перекрытым кончик бинта, который отгибают на второй тур и закрепляют следующим круговым ходом бинта. Циркулярная повязка удобна при бинтовании небольших раневых поверхностей в дистальных отделах конечностей. Недостаток ее - способность вращаться и при этом смещать перевязочный материал.

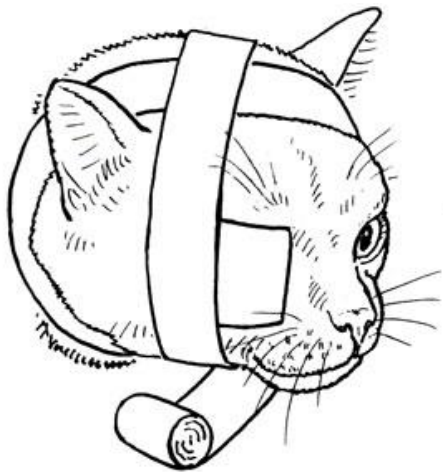
Техника наложения повязок.

- Спиральная повязка применяется для закрытия больших ран на туловище мелких домашних животных и на конечностях. Накладывают ее ниже раны, начиная с циркулярного тура, а затем они идут в косом (спиральном) направлении, наполовину прикрывая предыдущий.
- Спиральная повязка с перегибами показана в случаях, когда обычная спиральная повязка плохо удерживается. Применяются на участках тела конусовидной формы (голень, предплечье). Перегиб делают следующим образом: ведут бинт несколько более косо, чем предыдущий спиральный тур, большим пальцем левой руки придерживают его нижний край, раскатывают немного головку бинта и перегибают его по направлению к себе. Верхний край бинта становится нижним, и наоборот. Затем опять переходят к спиральной по вязке. При этом перегибы следует делать по одной линии и в стороне от зоны повреждения. Повязку заканчивают циркулярными турами.

Техника наложения повязок

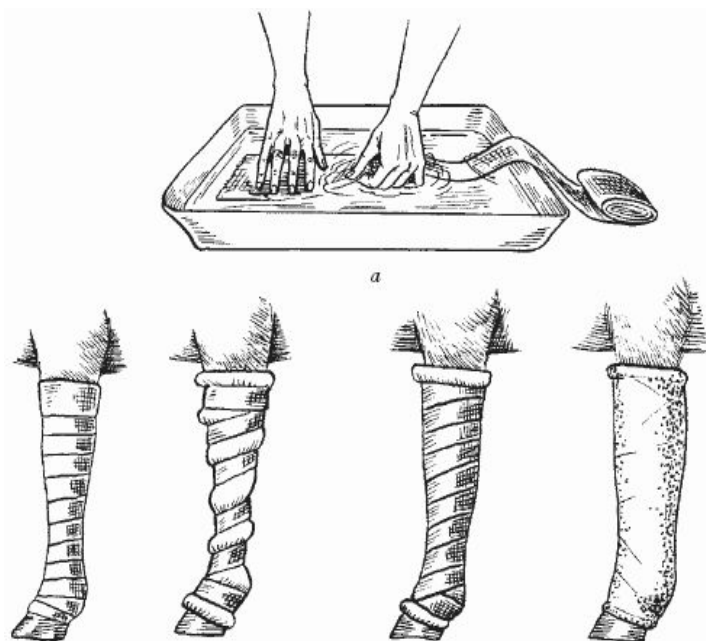
- Ползучая повязка является предварительным этапом перед наложением спиральной или другой повязки. Применяют ее в тех случаях, когда необходимо временно удержать подкладочный материал при наложении иммобилизирующих повязок. Туры бинта идут снизу вверх винтообразно так, что каждый оборот бинта не соприкасается с предыдущим. При этом между отдельными турами бинта остается свободное пространство, примерно равное ширине бинта.
- Восьмиобразная повязка называется так из-за особенностей хода бинта, описывающего восьмерки. Данную повязку используют при бинтовании частей тела с неровной поверхностью, например плечевого или запястного сустава, где обычные повязки не удерживаются. Бинтовать начинают циркулярными турами ниже сустава, затем бинт ведут слева направо косо вверх. Выше сустава снова накладывают несколько циркулярных туров, и бинт направляют косо сверху вниз так, чтобы над суставом он перекрещивал предыдущий тур (идуший снизу вверх) и чтобы все ходы бинта перекрещивались в одном и том же месте. Необходимо отметить, что данная повязка может разрываться при сгибании запястного сустава и удерживаться недолго.

Специальные повязки.



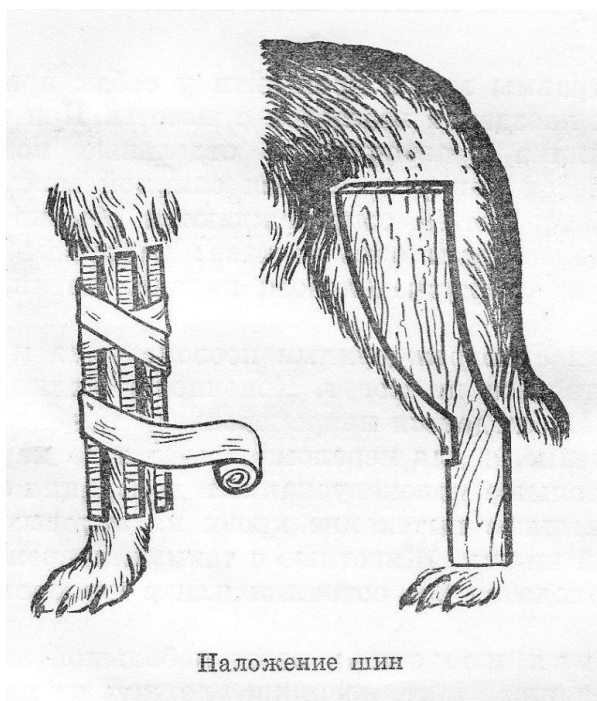
- Специальные повязки делают из бязи, холста и других простых тканей и выкраивают применительно к отдельным областям тела животного, где другие повязки плохо удерживаются. К ним можно отнести повязки, применяемые при операционных ранах в области мягкой брюшной стенки собак и кошек, когда из прямоугольного лоскута ткан изготовляют специальный бандаж или комбинезон и надевают их на животное для предупреждения инфицирования раны и снятия швов самим животным. При операциях в области головы, хирургической патологии глаз, купировании ушных раковин применяются специальные чехлы или воротник.

Иммобилизирующие повязки.



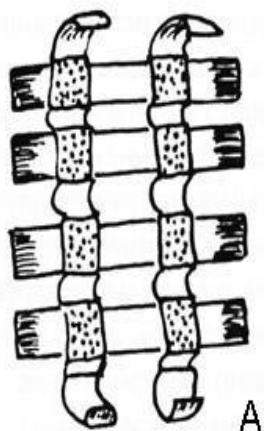
Цель иммобилизирующих повязок - создать при определенных показаниях состояние неподвижности для поврежденной части или органа, что является обязательным условием для эффективного лечения. Показаниями к иммобилизации служат переломы костей, повреждения суставов, разрывы связок, крупных сосудов, нервных стволов. Перед иммобилизацией необходимо введение обезболивающих средств. К иммобилизирующим повязкам относят шинные и гипсовые.

Шинные повязки

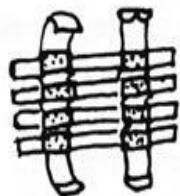


Шинные повязки имеют в своей основе опорные приспособления в виде различного рода шин, обеспечивающих временную иммобилизацию конечностей. Шину накладывают непосредственно на тело животного. На конечностях необходимо иммобилизовать два близлежащих сустава. При закрытых переломах во время наложения шины необходимо произвести легкое вытяжение по оси конечности за дистальную часть и в таком положении зафиксировать ее. Шины изготавливают из мягкой проволоки, фанеры, картона и другого материала. Из выпускаемых промышленностью проволочных шин применяют сетчатые и стандартные лестничные шины Крамера.

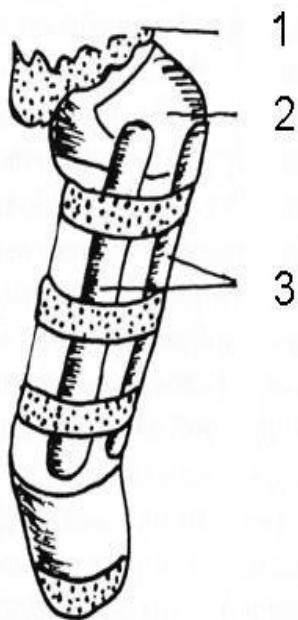
Шинные повязки



А



Б



1

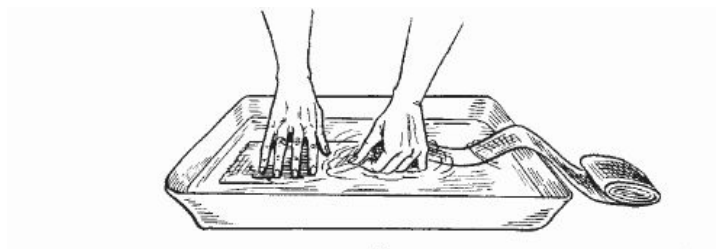
2

3

В

Лестничные шины Крамера.

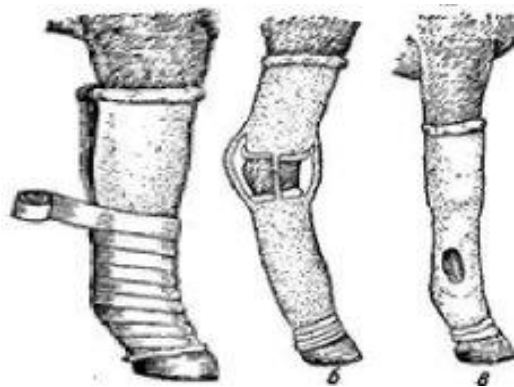
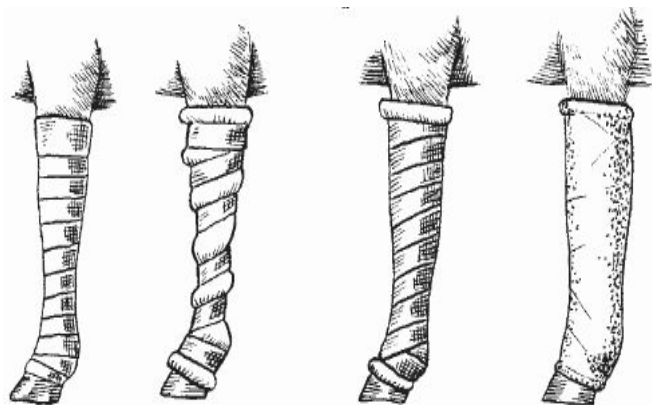
Гипсовые повязки.



Гипсовые повязки - наиболее совершенная и распространенная форма отвердевающих повязок, позволяющая хорошо зафиксировать отломки костей при переломах, трещинах, разрывах связок благодаря быстрому отвердению гипса. Гипс должен быть в виде белого мелкого порошка без комков, мягкий на ощупь, а главное - быстро отвердевать. Доброкачественный гипс затвердевает через 56 мин. При нажатии пальцем на такой гипс не должно быть раздавливания и влаги на его поверхности.

При смачивании гипсованных бинтов в горячей воде гипс затвердевает быстрее, в холодной - медленнее. Обычно употребляют воду температурой 30-35градусов.

Гипсовые повязки.



Из разнообразных гипсовых повязок чаще других применяют глухую, лангетную, окончатую и мостовидную.

Глухую гипсовую повязку следует накладывать от периферии к центру конечности, чтобы не вызывать лимфovenозного застоя.

Лангет обычно состоит из 3-5 слоев гипсового бинта. После наложения на поврежденный участок и моделирования формы конечности ее также фиксируют сверху циркулярной повязкой. Лангеты удобны для транспортной иммобилизации животных.

Мостовидная гипсовая повязка применяется при открытых повреждениях суставов, когда необходимо систематическое наблюдение за раной и одновременно обеспечение полной неподвижности. Чтобы сустав остался полностью открытым, выше и ниже него накладывают две отдельные глухие гипсовые повязки в 6-8 слоев каждая.