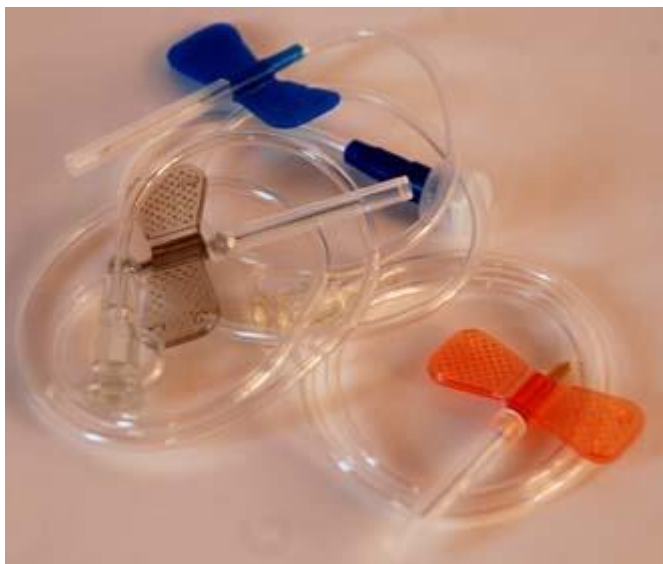


Очень часто в ветеринарии при экстренной и восстановительной терапии используют внутривенные вливания: струйно или капельно.

Обычно эти манипуляции выполняет ветеринарный врач, в клинике или на дому, так как внутривенные инъекции требуют большей аккуратности и осторожности, нежели внутримышечные и подкожные.

Но иногда бывают моменты, когда владельцу животного приходится самому ставить капельницу.

Как сделать это правильно.



Для внутривенных инъекций понадобятся обычные иглы, иглы-бабочки или браунюли (катетер для периферических вен).

Фото 1. Иглы-бабочки.



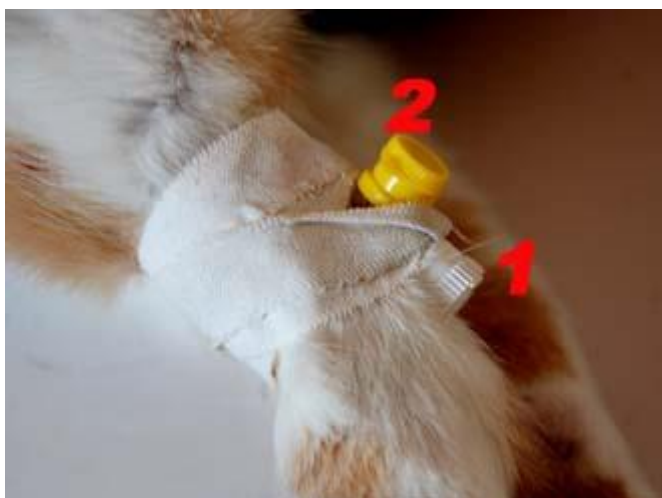
Фото 2. Катетеры-браунюли.

Постановку внутривенного катетера должен выполнять ветеринарный врач.

В вене при правильном использовании и гигиене катетер может находиться до пяти-шести дней.

Браунюля представляет собой тонкую пластиковую трубку, которая

находится в просвете вены и пластикового порта, который фиксируется на коже животного. Порт закрывается закручивающейся крышкой.



Браунюля крепится лейкопластырем на передней или задней лапе животного, в области подкожных вен.

Фото 3. Внутривенный катетер зафиксированный на передней правой лапе. (1-порт, закручен крышкой, 2-крышка клапана)



Если браунюля не используется, её рекомендуется забинтовать. (не очень туго).

Фото 4.

Для внутривенных вливаний применяются различные физиологические растворы: физраствор (NaCl 0.9%), глюкоза 5%, раствор Рингера (в ветеринарии Рингер-Локк), Дисоль, Трисоль, раствор Гартмана и другие.



Все перечисленные препараты выпускаются различного объема, в стеклянных флаконах и пластиковой упаковке. Желательно чтобы вливаемый раствор имел температуру 30-35 градусов.

Фото 5. Ветеринарные инфузионные растворы.

Не поленитесь перед капельницей еще раз УТОЧНИТЬ ДОЗИРОВКУ назначенного лекарства у вашего ветеринарного врача!

Для капельниц также необходима инфузионная система. Системы могут различаться по внешнему виду, но любая капельница всегда содержит следующие составляющие:

1. Заборная игла
2. Встроенный воздуховод или игла для притока воздуха
3. Заборная камера с фильтром
4. Силиконовая трубка (проводник)
5. Дозатор
6. Резиновый клапан с канюлей

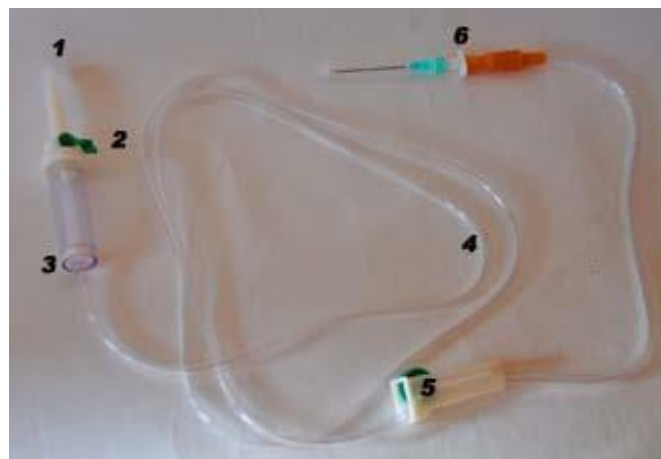


Фото 6. Инфузионная система.

Как заправить систему.

Флакон с раствором переворачивается пробкой вниз и надёжно фиксируется на высоте около 50 см от животного.

Для фиксации в ветеринарных клиниках используется штатив.



Фото 7.



Фото 8.

В домашних условиях для фиксации удобно использовать целлофановый пакет с ручками.



Фото 9.



Фото 10.

Инфузионную систему освобождают от упаковки, передвигают колёсико дозатора в крайнее положение, следя при этом чтобы силиконовая трубка пережалась. Затем сняв колпачок, заборной иглой прокалывают пробку флакона. Внимание -- иглу при этом нужно **ВКРУЧИВАТЬ!** Если нет встроенного воздуховода, то в пробку вставляют дополнительную иглу. Если он имеется, то проследить чтобы воздухопроводное отверстие было открыто.



Фото 11.

Затем один-два раза нажав на стенки заборной камеры (фото 12), наполнить её раствором до половины.(фото 13)



Фото 12.

Далее, медленно регулируя колёсико дозатора, постепенно заполнять силиконовую трубку до первых капель из канюли.(фото 14) При появлении первых капель трубку снова пережать. (закрыть). **ВАЖНО** - на первоначальном этапе заполнения трубки-проводника раствор в заборной камере должен **КАПАТЬ**, а не литься! Это необходимо, дабы предотвратить заброс пузырьков воздуха в силиконовую трубку. Ваша система заправлена.



Фото 13. Фото 14.



Фото 15.

Теперь необходимо подготовить катетер. Для этого нужно снять бинтовую повязку (если катетер был забинтован), отвернуть крышку катетера против часовой стрелки (фото 15) и ввести канюлю системы в порт катетера. (фото 16 -17)



Фото 16.



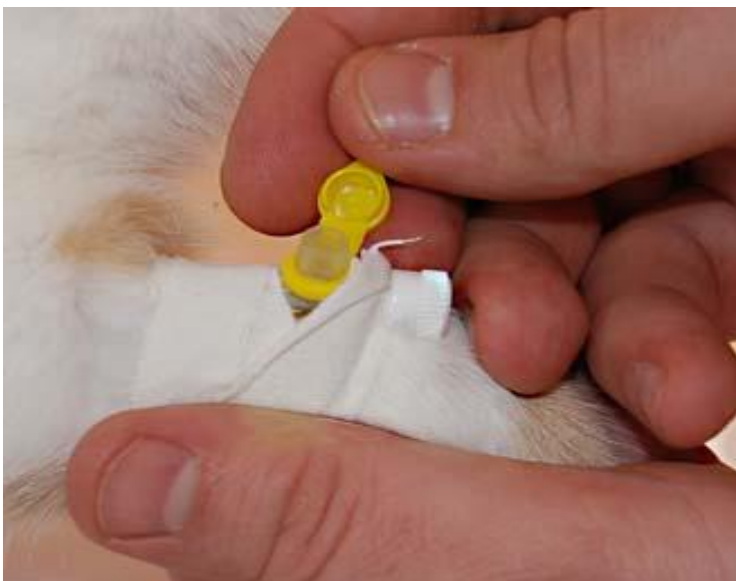
Фото 17.

Медленно перемещая колёсико дозатора, регулируют скорость введения раствора.

Средняя скорость раствора одна капля в секунду.

Для каждого конкретного случая скорость введения подбирается индивидуально. Посоветуйтесь с ветеринаром.

Как закончить капельное вливание.



После того, как вы прокапали весь необходимый объём раствора, система перекрывается, канюлю извлекают из порта и закручивают крышечкой катетер по часовой стрелке. Открывают крышку клапана катетера (крышка может иметь различный цвет - синий, жёлтый, розовый, зелёный), вставляют шприц с набранным раствором гепарина и вводят, протыкая

резиновый клапан, в просвет катетера 0.1 - 0.3 мл раствора. Это

необходимо, чтобы в катетере кровь не свернулась и не образовала тромба.



Шприц вытаскивают, крышку закрывают. Катетер, при необходимости, забинтовывают.