

Тема 4.2. Терапевтична техніка.

1. Парентеральне введення ліків:

- 1.1. Підшкірне.
- 1.2. Внутрішньом'язове.
- 1.3. Внутрішньовенне.
- 1.4. Внутрішньочеревне.

Методичні вказівки.

1. Парентеральне введення ліків:

1.1. Підшкірне.

Підшкірні ін'єкції у великих тварин роблять у середній третині шиї вище від яремного жолоба, ділянці грудей і за лопаткою; у дрібних тварин – на шиї і боковій грудній стінці, внутрішній поверхні стегна і нижній частині черева; у свиней – у ділянці потилиці і ззаду від основи вушної раковини, на внутрішній поверхні стегна, колінній складці і нижній ділянці черева.

Місце для ін'єкції відповідно підготовляють. Шприц заповнюють лікарською рідиною, піднімають голкою догори і поршнем витискують бульбашки повітря. Шприц фіксують у правій руці так, щоб циліндр знаходився між великим і середнім пальцями, мізинець притискував голку, вказівний – стержень поршня.

Великим і середнім пальцями лівої руки відтягують складку шкіри у тварини, а вказівним – натискують на неї зверху, у створену западину під кутом 45 ° вколюють голку, натискують на поршень і вводять під шкіру ліки.

Після закінчення ін'єкції голку виймають, місце проколу протирають дезінфікуючим розчином, а припухлість, яка утворилась на місці введення лікарської речовини, злегка масажують.

Підшкірні ін'єкції проводяться у середній третині шиї, вище від яремного жолоба, в ділянці грудей і за лопаткою. У дрібних тварин на шиї, боковій грудній стінці, внутрішній поверхні стегна і нижній частині черева. У свиней в

ділянці потилиці і ззаду від основи вушної раковини, на внутрішній поверхні стегна, колінній складці і нижній ділянці черева.

Підшкірні ін'єкції дають можливість швидкому всмоктуванню лікарських речовин і попаданню їх у велике коло кровообігу.

1.2. Внутрішньом'язове.

Лікарські речовини вводять **внутрішньом'язово** в ділянках, які розміщені віддалік від великих судин, Нервів, сухожилкових піхв, суглобів, кісток; в м'язи сідничної ділянки, плечову ділянку грудного м'яза, триголовий м'яз плеча, у поросят – на внутрішньому боці стегна.

Голку з вводять перпендикулярно до поверхні шкіри на глибину 3–5 см. Спочатку голку вводять без шприца і після того як переконаються, що її положення правильне, приєднують шприц і вводять ліки.

При внутрішньом'язових введеннях лікарських речовин слід суворо дотримувати асептики, щоб не викликати тяжкі ускладнення у вигляді абсцесів і флегмон.

1.3. Внутрішньовенне.

Місця для **внутрішньовенного** введення: яремна вена – у великих тварин, велика вушна вена – у свиней, зовнішня плеснова або підшкірна вена передпліччя – у собак, вушна вена на зовнішній поверхні вушної раковини – у кролів.

При введенні лікарських речовин у яремну вену її, для кращого наповнення, перетискають пальцями лівої руки або джгутом на межі верхньої і середньої третини шиї. Голку вколюють в напрямі до голови. При появі крові з голки до неї за допомогою гумової трубки з контрольним склом приєднують циліндр шприца Жане або апарат Боброва. Місткість, яка наповнена лікарським розчином, опускають нижче від місця проколу яремної вени і чекають появи в ній крові. Після цього віднімають палець від вени, а прилад піднімають до рівня голови тварини і повільно, з швидкістю 20–35 мл за хвилину, вводять ліки.

Щоб в кінці введення повітря не потрапило у вену, залишають небагато рідини в приладі, який опускають нижче від місця проколу, вену перетискують пальцем вище від введення голки, яку після цього виймають. Місце ін'єкції протирають дезінфікуючим розчином.

1.4. Внутрішньочеревне.

Внутрішньочеревно ліки вводять телятам у ділянці правої голодної ямки на середній лінії між маклаком і останнім ребром, відступивши на 6–8 см від поперечно-реберних відростків поперекових хребців.

Голку вводять з дотриманням правил асептики перпендикулярно до шкіри.

Поросят перед ін'єкцією фіксують за задні кінцівки головою вниз. Після проведення дезінфекції голку вводять в проміжок між передостаннім і останнім сосками в напрямі з'єднання останнього ребра з хребтом. Після цього до голки приєднують шприц з лікарською речовиною, яку повільно вводять в черевну порожнину.

Питання для самоконтролю

1. Опишіть підшкірне введення лікарських речовин.
2. Охарактеризуйте методику внутрішньом'язового введення лікарських речовин.
3. Назвіть місця внутрішньовенного введення лікарських речовин у організм с/г тварин.
4. Опишіть методику внутрішньовенного введення лікарських речовин.
5. Поясніть ефективність введення лікарських речовин внутрішньовенно в організм тварини.
6. Перерахуйте лікарські речовини, які можна вводити внутрішньовенно.
7. Назвіть місця внутрішньочеревного введення ліків.

Література

1. Практикум по внутрішніх незаразних хворобах с/г тварин / М.О. Судаков, В.І. Береза, І.Г. Погурський, В.М. Нечваль; За ред. М.О. Судакова. – К.: Вища школа, 1995. – 206 с. (стор. 107–109)