

Гормональные и ваготропные методы терапии при гинекологических патологиях

Подготовили: Панченко
С., Суджекова Г.,
Кыдырханов Т.

Гормональные препараты

- вещества, получаемые из желез внутренней секреции, или их синтетические аналоги, которые регулируют многие функции органов и систем, будучи энергичными активаторами процессов обмена веществ в организме и стимуляторами ряда специфических (физиологических) процессов в частности роста, развития, размножения, пищеварения, дифференциации клеток и др.
- Главный источник гормонов в организме — это железы внутренней секреции (гипоталамус, гипофиз, щитовидная железа, тимус, паращитовидные железы, надпочечники, поджелудочная железа, тестикулы и яичники), вырабатывающие эти биологически активные вещества и выделяющие их в кровь.

Натуральные и синтетические гормональные препараты назначают в следующих терапиях:



заместительная



стимулирующая



симптоматическая

Виды препаратов

гормональные

эстрогены

синэстрол,
фолликулин и
др.

гонадотропные

сыворотку

кровь жеребых
кобыл и др.

гестагены

прогестерон

левоноргестрел,
гестоден

препараты задней доли
гипофиза

окситоцин, питуитрин,

маммофизин

Эстрогенные препараты

- Эстрогенные препараты используют с лечебной целью при задержании последа, эндометритах, субинволюции и атонии матки и некоторых функциональных расстройствах яичников.
- Терапевтическое действие эстрогенных препаратов основано на их способности активизировать сократительную деятельность матки, яйцепроводов и повышать их чувствительность к окситоцину, тормозить действие гормонов жёлтого тела, стимулировать рост фолликулов, вызывать течку и охоту. Кроме того, под влиянием эстрогенов повышаются защитные функции матки и регенерационные способности её тканей.

Эстрогенные препараты

- Эстрогенные препараты вызывают в течение одних-двух суток раскрытие шейки матки, что позволяет использовать их для удаления из матки скопившегося в ней экссудата (при пиометре), а также для изгнания из матки мумифицированных плодов. Следует иметь в виду, что синэстрол и другие синтетические эстрогены стимулируют у коров течку и охоту, но не созревание фолликулов и овуляцию.
- Длительное многократное применение или введение больших доз эстрогенных препаратов не только не способствует восстановлению функции половых органов, но, наоборот, угнетает её. При этом в яичниках нарушается нормальный рост и развитие фолликулов, отмечается гиперплазия яичников, образование кист, развивается нимфомания.



Эстрон (фолликулин) –
естественный женский
половой гормон

Является одним из
эстрогенных гормонов,
вырабатываемых
созревающими
фолликулами яичников, а
также плацентой.

Получают из мочи
беременных животных
или синтетически. В 1,0
мг препарата содержится
10000 ЕД. Применяют
внутримышечно в
масляных растворах в
дозах 20000-50000 ЕД.



Синэстрол

- синтетический препарат, обладающий эстрогенной активностью. Действие его сходно с действием фолликулярного гормона, но проявляется быстрее и эффективнее. Синэстрол вводят подкожно или внутримышечно в дозе 0,01-0,05 г в форме 1 %-го или 2 %-го масляного раствора.
- Обычно эстрогенные препараты назначают в комбинации с другими лекарственными средствами, чаще всего с окситоцином, гонадотропными, ваготропными и другими препаратами в зависимости от характера патологии.



Гонадотропные препараты

- применяют для лечения коров и тёлочек с функциональными расстройствами половой системы (гипофункция яичников, ановуляторный половой цикл, персистентные жёлтые тела, кисты яичников). Из гонадотропных препаратов используются СЖК, КЖК, фоллпгон[®] ГСЖК, хорулон[®] и фертагил[®].
- СЖК – сыворотка крови жеребых кобыл, активным началом которой являются гонадотропины – фолликулостимулирующий и лютеинизирующий гормоны (ФСГ и ЛГ). Содержание гонадотропинов в крови жеребых кобыл значительно колеблется, наибольшая их концентрация бывает в крови кобыл со сроком жеребости от 45 до 90 дней. В этот период гонадотропная активность СЖК может достигать 120–200 МЕ и более в 1,0 мл сыворотки. Соотношение ФСГ и ЛГ в сыворотке непостоянно, оно варьирует от 10:1 до 1:1. Для использования пригодна СЖК с активностью не менее 100 МЕ в 1,0 мл.

- СЖК, введённая небеременным животным стимулирует рост и созревание фолликулов в яичниках, а затем овуляцию и формирование желтого тела. У больных коров восстанавливается половой цикл, появляется охота, овуляция, создаются благоприятные условия для оплодотворения и развития плодов.
- СЖК (или КЖК, гравогормон) оказывает непосредственное действие на яичники, проявляющееся в первые шесть дней в виде созревания и овуляции фолликулов (непосредственный половой цикл), и возбуждает нейроэндокринную систему, обеспечивая появление в течение 15–20 дней индуцированных половых циклов. Однократная инъекция СЖК оказывает влияние на функциональное состояние яичников в течение трёх недель и исключает повторное введение препарата в течение этого срока.

Внимание!

- Назначение того или иного гормонального препарата должно быть обоснованным и строго индивидуальным, так как действие его может проявляться по-разному в зависимости от исходного состояния матки, яичников и гормонального статуса организма.



Спасибо за внимание!



Использованная литература:

- <http://myzooplanet.ru/lecheniyu-jivotnyih-spravochniki/gormonalnyie-preparaty-11678.html>
- <https://cyberpedia.su/9x3cc4.html>