

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О ВЛИЯНИИ МАТКИ НА ФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ

Кафедра акушерства

Зав. кафедрой доц., канд. вет. наук Я. Г. Губаревич

Если влияние яичников как желез внутренней секреции на матку более или менее изучено, то является ли последняя местом образования гормонов, до сих пор остается далеко не ясным вопросом.

Экспериментальные данные ряда авторов, полученные на крысах и морских свинках, указывают на ряд изменений в яичниках после экстирпации матки.

В доступной нам литературе мы не нашли никаких указаний о влиянии матки на яичники у домашних животных. С этой целью мы поставили опыты на 6 овцах и 10 свиньях, которые были разбиты на 2 группы по 3 овцы и 5 свиней в каждой группе. Для контроля было взято такое же количество животных в каждой группе. Всем опытным животным была произведена лапаротомия. У 3 овец и 5 свинок 1-й группы были удалены только рога матки с оставлением тела матки, у животных 2-й группы была удалена матка полностью. Для оставления яичников в брюшной полости лигатуры из кетгута накладывались между яичниками и верхушками рогов матки.

После операции все опытные животные были под наблюдением 4 месяца. В течение указанного периода оказалось, что промежутки между течками у животных (1-й группы), у которых были удалены только рога матки, равнялись у овец 24—26 дням, а у свиней 28—30 дням, соответственно у других опытных животных (2-я группа): у овец 30—32, у свиней 35—38 дням. Течка у опытных животных проявлялась в крайне слабой форме и характеризовалась незначительным опуханием половых губ и слабой гиперемией влагалища.

У контрольных животных течка протекала нормально, и промежутки между течками равнялись у овец 17—19 дням и у свиней 20—21 дням.

После указанного срока все опытные животные были убиты. Ниже приводятся данные изучения яичников.

1-я группа. 1-я о в ц а. Гиперемия. Рассеянные очаги кровоизлияний. 2 желтых тела в стадии обратного развития. Имеются кистовидно перерожденные фолликулы.

2-я о в ц а. Гиперемия. Кистовидно перерожденные фолликулы. 3 желтых тела в стадии обратного развития.

3-я о в ц а. Гиперемия. Кистовидно перерожденные фолликулы. 2 желтых тела в стадии обратного развития.

1-я с в и н ь я. Гиперемия. Имеется множество кистовидно перерожденных фолликулов. Много желтых тел в стадии обратного развития. Имеются кровоизлияния в некоторых желтых телах.

2-я с в и н ь я. Резкая гиперемия, которая распространяется и на желтые тела. Около 50% кистовидно перерожденных фолликулов. Много желтых тел в стадии обратного развития.

3-я с в и н ь я. Гиперемия. Имеются кистовидно перерожденные фолликулы. Желтые тела в стадии обратного развития.

4-я с в и н ь я. Гиперемия. Много кистовидно перерожденных фолликулов. Рассеянные очаги кровоизлияний. Желтые тела в стадии обратного развития.

5-я с в и н ь я. Гиперемия. Много кистовидно перерожденных фолликулов. Много желтых тел в стадии обратного развития.

2-я группа. 1-я о в ц а. Чрезмерная гиперемия. Местами кровоизлияния. Много кистовидно перерожденных фолликулов. 4 желтых тела в стадии обратного развития.

2-я о в ц а. Чрезмерная гиперемия. В 3 местах кровоизлияния. Много кистовидно перерожденных фолликулов. 6 желтых тел в стадии обратного развития.

3-я о в ц а. Гиперемия. В одном месте кровоизлияние. Много кистовидно перерожденных фолликулов. 5 желтых тел в стадии обратного развития.

1-я с в и н ь я. Чрезмерная гиперемия. На месте левого яичника кистозное образование, состоящее из многих полостей. На правом яичнике значительное количество кистозно перерожденных фолликулов. Много желтых тел в стадии обратного развития.

2-я с в и н ь я. Резко выраженная гиперемия. Значительное количество кистовидно перерожденных фолликулов. Много ложных желтых тел в стадии обратного развития.

3-я с в и н ь я. Чрезмерная гиперемия. Местами незначительные кровоизлияния. Правый яичник имеет сплошное кистозное образование, состоящее из многих полостей. На левом яичнике много кистовидно перерожденных фолликул. Много желтых тел в стадии обратного развития.

4-я с в и н ь я. Чрезмерная гиперемия. Большое количество кистовидно перерожденных фолликулов. Много желтых тел в стадии обратного развития.

5-я с в и н ь я. Резко выраженная гиперемия. Местами значительные кровоизлияния. Большое количество кистовидно перерожденных фолликулов. Много желтых тел в стадии обратного развития.

Резюмируя полученные в этих опытах данные, можно считать, что в яичниках после экстирпации матки наблюдается ряд дегенеративных изменений, как-то: значительное количество кистовидно перерожденных фолликулов, много желтых тел, задержавшихся в стадии обратного развития, и расстройство кровообращения, достигающее до кровоизлияний. Эти дегенеративные изменения при экстирпации матки полностью выступают резче, чем при частичном ее удалении.

ВЫВОДЫ

1. Матка оказывает влияние на функцию яичников у овец и свиней.

2. Удаление матки у овец и свиней вызывает дегенеративные изменения в яичниках.

3. Половой цикл у самок с отсутствующей маткой удлинен, и течка у этих животных протекает в крайне слабой форме.

ЛИТЕРАТУРА

1. Б е л я е в. Современное состояние вопроса об иннервации матки и влагалища. Акушерство и гинекол., 2, 1941.

2. В е р х а ц к и й. Аутопластическая пересадка эндометрия. Акушерство и гинекол., 9—10, 1941.

3. П е т ч е н к о. Материалы к учению о сократительной способности матки. Ленинград, 1943.

4. Ц о н д е к. Гормоны яичника и передней доли гипофиза. ОГИЗ, 1938.

5. Ш у с с е р. Значение эндометрии для функции яичников. Сборн. научн. работ ин-та акушер. и гинекол., 1947.
