

лейкоцити в вогнище запалення. Тому клінічні прояви з'являються після руйнування фолікулів, що веде до зниження функції щитоподібної залози. Результатом АІТ є гіпотиреоз.

Висновки: Отже, патогенез АІТ є дуже складним із залученням різних ланок імунітету. Хронічний запальний процес в щитовидній залозі з наступним пошкодженням тироцитів забезпечується антигенспецифічними антитілами і підтримується антигеннеспецифічними механізмами.

А.В. Поляков, Г.Н. Писаренко
ВЛИЯНИЕ ОВАРИЭКТОМИИ НА СТРОЕНИЕ СТЕНКИ МАТКИ У КРЫС

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
Т.В. Деева (к.биол.н., доц.)
Харьковский национальный медицинский университет
г. Харьков, Украина

Актуальность: Двусторонняя овариэктомия, произведенная по той или иной причине, - довольно распространенная операция.

Цель: Изучение того как наступающая менопауза влияет на морфологию матки.

Материал и методы: Опыты были поставлены на половозрелых белых беспородных крысах, содержащихся в стандартных условиях вивария. Менопауза вызывалась путем хирургической овариэктомии, животных выводили из эксперимента через 60 дней после операции. Контролем служили интактные животные. Матку вместе с рогами фиксировали и проводили по стандартным гистологическим методикам, срезы окрашивали гематоксилином и эозином.

Результаты исследования: Уже при вскрытии было видно, что рога матки опытных самок были гораздо более тонкие, чем рога матки контрольных крыс. Слизистая была бледная, сглаженная.

При микроскопическом исследовании это подтверждается: толщина стенки матки опытных крыс примерно в 4 раза меньше контрольной. Происходит гипоплазия как эндометрия, так и миометрия, но наибольшим изменениям подвергается именно внутренний слой матки. Строма эндометрия сильно разрежена, так же, как и составляющие маточный эпителий клетки. Эпителий к тому же дистрофичный: из цилиндрического в норме он превращается практически в плоский. На срезах почти не определяются сечения маточных желез, а сосуды как эндометрия, так и миометрия сильно спазмированы. В разреженной строме эндометрия пустые капилляры определяются как тонкие ниточки.

Выводы: Таким образом, овариэктомия приводит к развитию дистрофических и гипопластических процессов в матке экспериментальных животных.

А. Г. Попелнуха, В.П. Буткевич, Д. С. Маринюк
ВИДЫ МЕТАТЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ, СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ

Кафедра патологической анатомии, судебной медицины и права
А.И. Моканюк (к.м.н., доц.)
Винницкий национальный медицинский университет им. М. И. Пирогова
г. Винница, Украина

Актуальность: В настоящее время в Украине появляется все больше общественных и спортивных организаций изучающих конструирующих и использующих метательное оружие, соответственно нельзя исключать возможности использования данного оружия при совершении уголовных преступлений

Цель: Целью работы было изучить виды метательного оружия и характер вызываемых ими повреждения для потребностей судебно-медицинской практики

Материалы и методы: изучено 25 источников литературы посвященной метательному оружию

Результаты: Метательное оружие — оружие, способное поражать противника на расстоянии. Действие метательного оружия основано на использовании мускульной силы человека, силы тяжести, упругих свойств дерева (метала, пластмассы) или энергии скрученных (растянутых) волокон. Различают следующие виды метательного оружия: граната, метательные ножи, метательно-стрелковое, стрелы, дротик, гарпун, метательный топорик, бумеранг, болас, сюрикены, чакрам. Граната - взрывчатый боеприпас, предназначенный для поражения живой силы и техники противника с помощью ручного метания. Метательный нож - это специальный нож, приспособленный для бросков по мишеням. Баллистический нож - нож с отделяемым клинком, вылетающим из рукоятки под действием газа. Праща представляет собой верёвку или ремень, с тупым предметом на конце. Фустибал - представлял собой пращу, прикрепленную к длинной палке. В дальнейшем фустибал эволюционировал в станковый метательный агрегат (требушет). Тетань гун — древнекитайский лук, стрелявший стальными шариками. Рогатка - это небольшая палка V-образной формы, к верхним «ветвям» которой прикреплена полоса из резины или другого упругого материала. Стрелы являются самым распространённым метательным оружием. Для их метания используют как духовые трубки, так и луки или арбалеты. Наконечники иногда делают тупые, чаще — острые. Дротик представляет собой 3-гранное или 4-гранное небольшое по размеру метательное копьё, имеющее короткое древко. Гарпун — разновидность дротика, или стрелы. Используется преимущественно в подводной охоте. Метательный топорик - это ручной рубящий инструмент с металлическим лезвием, жёстко закреплённым на деревянной рукоятке. Бумеранг - метательное орудие в виде изогнутой палки или серповидной планки, при искусном броске возвращающееся обратно к бросившему. Болас — охотничье метательное оружие, состоящее из ремня к концам которого привязаны обёрнутые кожей круглые камни. Сюрикен — японское оружие, представляет собой переносные лезвия, изготовленные из повседневных вещей. Чакрам - металлические кольца с острым режущим наружным ободком.

Выводы: Существует множество видов метательного оружия и очень разнообразные повреждения возникающие при его действии на человека. Все это нужно учитывать при проведении судебно-медицинской экспертизы данного вида повреждений.