

УДК: 619:617.3.57+636.7

ДИСПЛАЗИЯ ТАЗОБЕДРЕННЫХ СУСТАВОВ У СОБАК

Рушнова О.М., студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологий

Научный руководитель: Ермолаев В.А., доктор
ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: порок развития, дисплазия сустава, собака, генетическая патология, хирургическое лечение.

Статья посвящена такой патологии, как дисплазия тазобедренных суставов. В данной работе описываются этиология, клиническая картина, методы диагностики и хирургического лечения при дисплазии тазобедренных суставов у собак.

Одним из серьезных заболеваний, при котором нарушается процесс формирования сустава, а именно вертлужной впадины, в которой закрепляется подвижная головка бедра, является дисплазия тазобедренных суставов. Этот недуг является наследственным, однако, при обеспечении должного ухода и эффективного лечения собака сможет прожить активную и долгую жизнь без боли. Данное нарушение опорно-двигательной функции чаще диагностируется у собак больших пород. [5]

Дисплазия ТБС у собак может проявляться в любом возрасте, но диагностировать данное заболевание важно до 6 месячного возраста. Предварительный диагноз ветеринарный ортопед может поставить уже в возрасте 4,5 месяцев, а окончательный диагноз и степень проявления данного заболевания специалист может установить только у животных, которым исполнился год. Ранняя диагностика крайне важна, так как по мировой статистике существует возможность серьезно повлиять на развитие патологии у щенков до 6 месяцев. [3]

Основной причиной возникновения данного заболевания у собак является генетический фактор. У животных во время роста и формирования структур тазобедренного сустава нарушается нормальная конгруэнтность суставов, патологическое сочленение приводит к быстрому износу трущихся поверхностей, причиняет серьезную боль и в конечном итоге приводит к тяжелой форме остеоартроза. Однако

существует множество факторов, которые способствуют усугублению и раннему развитию дисплазии тазобедренных суставов. [1]

Из-за механического несоответствия формы головки бедра и вертлужной впадины, в которой она находится, в процессе передвижения у собак крупных пород происходит существенное усиление механического давления и трения на элементы сустава. Это способствует патологическому разрушению оболочки и костной ткани сустава, что сопровождается сильными болевыми ощущениями и снижением опоры на данную конечность, нарастает дистрофия скелетных мышц. [2]

Основными из симптомов развития данного заболевания являются:

- Скованные движения, подгибание тазовых конечностей, патологическое изгибание поясничного отдела позвоночника.
- Проблемы при подъеме или спуске по лестнице, отказ от прогулок.
- Наличие припухлости в районе тазобедренных суставов, крепитации суставов при пальпации (щелчков или характерного треска) или при передвижении собаки.
- Прихрамывание животного, скулеж, что является демонстрацией боли и дискомфорта. [3]

И как следствие у собак, страдающих дисплазией ТБС, наблюдается апатия, снижение аппетита, вялость и увеличение веса, что усиливает проявление патологии. [5]

Диагностика дисплазии тазобедренных суставов проводится квалифицированным ветврачом ортопедом. Животное в состоянии седации укладывается в определенном положении и проводится ряд снимков для установления степени и типа дисплазии а также выявления сопутствующих патологий. Для точной установки диагноза и оформления специальных документов по данным снимкам проводится более 5 специальных измерений.

Для определения фактического состояния суставов и уровня недоразвития вертлужной впадины специалист осуществляет тщательную диагностику. Врач выполняет визуальный осмотр и пальпацию лап животного, проводит тестирование для определения уровня подвижности конечностей. С учетом общего состояния животного и на основании результатов диагностики специалист выполняет индивидуальный подбор максимально эффективного метода лечения. [4]

Следует уточнить, что в настоящее время невозможно полностью и кардинально вылечить дисплазию (если только речь не идет о тотальном эндопротезировании), но можно в комплексе с эффективными методами существенно замедлить ее развитие. На сегодняшний день лечение симптомов может быть выполнено хирургическим методом или медикаментозно. [2]

Операционное вмешательство используется для животных, которым диагностирована тяжелая форма заболевания или как превентивный метод для торможения развития патологии во взрослом возрасте. На ранних стадиях болезни используются медикаментозные средства, прием которых позволит существенно минимизировать хромоту животного и устранить болевые ощущения. [1]

Широко применяемыми методами операционного вмешательства при таком заболевании, как дисплазия тазобедренных суставов являются:

- Миоэктомия гребенчатой мышцы – это эффективная операция, при которой хирург выполняет рассечение мышечной ткани, что способствует минимизации уровня давления и помогает устранить болевые ощущения при передвижении животного;
- Транспозиция мышц тазового пояса для снижения выраженности патологии;
- Артропластика резекционная – используется для восстановления подвижности конечностей методом прямой фиксации тазобедренной кости. Данная операция эффективна но рекомендована для особей весом не более 20-ти кг;
- Остеотомия межвертлужная – это удаление клиновидного элемента на шейке кости, что способствует максимально плотному соприкосновению головки бедра с углублением вертлужной впадины;
- Тотальное эндопротезирование или полная замена тазобедренного сустава (total HIP replacement) – высокотехнологичная и дорогостоящая операция, позволяющая полностью заменить страдающий сустав и продлить нормальную жизнь питомца на 5-8 лет. К сожалению, данный тип оперативного лечения не подходит 30% пациентов из-за морфо-функциональных особенностей скелета.
- Внутрисуставные инъекции специальных препаратов и протезов синовиальной жидкости для уменьшения признаков остео-

артроза. [4,5]

Последствиями несвоевременно начатого лечения могут быть ярко выраженная хромота, постоянные боли, воспаление тканей суставов (у щенков), существенная асимметрия тела, мышечной массы, снижение подвижности, стремительное увеличение веса, остеоартроз и полное обездвиживание животного. [3]

Владельцам и заводчикам следует помнить, что своевременно выполненная тщательная диагностика дает возможность подобрать максимально эффективный метод лечения симптоматики.

Библиографический список:

1. Веремей, Э.И. Оперативная хирургия с основами топографической анатомии / Э.И. Веремей - Минск.: "Ураджай", 2001. – 325 с.
2. Моисеенко Л.С. Заболевания мелких домашних животных. Лечение и профилактика / Л.С. Моисеенко – М.: Феникс, 2016. – С. 86-93.
3. Дисплазия суставов у собак [Электронный ресурс]: Официальный сайт. Режим доступа: <https://gilvet.ru/stati/displaziya-sustavov-u-sobak/>
4. Дисплазия тазобедренных суставов у собак [Электронный ресурс]: Официальный сайт. Режим доступа: <https://www.proplan.ru/breeders/zdorove/displaziya-tazobedrennykh-sustavov-u-sobak/>
5. Дисплазия тазобедренных суставов у собак [Электронный ресурс]: Официальный сайт. Режим доступа: <https://oncovet.ru/ortopediya/displaziya-tazobedrennyh-sustavov-u-sobak/>

HIP DYSPLASIA IN DOGS

Rushnova O.M.

Key words: *malformation, joint dysplasia, dog, genetic pathology, surgical treatment.*

The article is devoted to such pathology as hip dysplasia. This paper describes the etiology, clinical picture, diagnostic methods and surgical treatment for hip dysplasia in dogs.