**БОЛЕЗНИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

Распространенность и экономический ущерб. Частота болезней нервной системы обусловлена уровнем развития высшей нервной деятельности.

Экономический ущерб складывается из снижения эксплуатационных качеств, племенной ценности, падежа и затрат на лечение.

**Классификация болезней**. В клинической практике принято условно делить болезни центральной нервной системы на две подгруппы:

функциональные и органические.

К ***органическим (***на вскрытии четко выражены морфологические изменения) относят: гиперемию и анемию головного мозга, солнечный и тепловой удары, водянку головного мозга, менингит, менингоэнцефалит, менингомиелит,, менингоэнцефаломиелит.

К ***функциональным*** — стрессы, неврозы и болезни сопровождающиеся припадками (эпилепсия, эклампсии, каталепсия и др.).

**Диагностика, лечение и профилактика миелита у собак и кошек**

***Миелит*** — воспаление спинного мозга. Заболевание сопровождается расстройством чувствительных, двигательных и трофических функций спинномозговых нервов и их центром и проводящих путей в спинном мозге. Воспаление спинного мозга часто протекает одновременно с воспалением оболочек (менингомиелит). Миелиты, менингомиелиты и спинальные менингиты имеют много общего, как в этиологии, так и и симптоматологии, поэтому прижизненно не всегда удается точно установить локализацию воспалительного процесса Миелит часто может протекать одновременно с воспалением головного мозга в форме энцефаломиелита.

***Этиология.*** Причинами заболевания большей частью служат различные инфекционные заболевания (бешенство, чума, столбняк, бруцеллез, туберкулез и другие), сепсис, а также они развивается по продолжению воспалительного процесса оболочек мозга, при септицемии, септикопиемии, лептоспироза,

листериозе, отравлении, гнойно-некротических процессах в области позвоночника. Сопутствующими причинами являются спондилиты, ушибы и сотрясения позвоночника, токсикозы, переохлаждения и т. п.

***Симптомы*** зависят от места и степени поражения спинного мозга. В начале болезни - беспокойство, болезненность кожи в области спины, дрожь, подергивание и судороги мышц спины и конечностей. При поражении шейной части спинного мозга возникает паралич мышц туловища, всех конечностей и астения кожи позади патологического фокуса, одышка при поражении грудной части, паралич задних конечностей с потерей чувствительности кожи позади повреждения отдела спинного мозга. Патологические процессы, возникающие в поясничной области, обусловливают параличи задних конечностей, мочевого пузыря, прямой кишки и анального сфинктера.

Во втором периоде болезни функции спинного мозга угнетаются, развиваются парез и паралич с последующей атрофией мышц, рефлексы исчезают, нарушается трофика: наступает облысение, пролежни, непроизвольные дефекация и мочеиспускание.

***Диагноз*** ставят на основании характерных симптомов течения болезни, клинического исследования анамнестических данных. Исключают инфекционные болезни.

Нужно иметь в виду, что у некоторых пород собак с удлиненным позвоночником (пекинесы, таксы, доги, борзые и другие), старше 7 лет, могут регистрироваться слабые параличи на почве остеохондроза вследствие атрофии пояснично-крестцового отдела спинного мозга.

***Лечение.*** Лечение и прогноз зависят от причины, общего состояния и возраста собаки. В любом случае это процесс длительный.

При миелите, как следствии инфекционного заболевания, проводят комплексное лечение. Внутривенно вводят глюкозу с гексаметилентетрамином и витамином В1 (рец.1). Одновременно назначают кальция пангамат (рец. 2), Применяют большие дозы кортикостероидных гормонов: преднизолон — до 80-100мг в день внутрь или 200 мг внутривенно (капельно) (рец. 3).

**1**. Rp.: Sol. Glucosi 40 % 10 ml

Sol. Hexamethylentetramini 40% 10,0 ml Thiamini bromidi 6 % 2 ml

M.D.S. Внутривенно (медленно) 1 раз в день в течение 5—7 сут.

#

**2..** Rp.: Tab. Calcii pangamatis 0,05 obd. N. 100

D.S. По 2 таблетки ежедневно в течение месяца, кур повторять 2—3 раза в год.

#

**3.** Rp.: Sol. Prednisoloni 3 % 5 mil

Sol. Glucosi 5 % 400 ml

M.D.S. Внутривенно (капельно) 1 раз в сутки.

#

Эффективны инъекции прозерина (рец. 41), стрихнина (рец.5)

**4.** Rp.: Sol. Proserini 0,05 % 1 ml

D.td. N. 10 in amp. S. По 1 мл подкожно 1 раз в сутки.

#

**5.** Rp.: Sol. Strychnini nitratis 0,1% lml

D.t.d. N. 5 in amp.

S. Подкожно строго схеме: 1-й день —0,5мл день— 1. 3-й день- 1,5. 4-й день- 1,0. 5день —0,5 мл. После 3-дневного перерыва повторить.

#

Для подавления вторичной микрофлоры назначают антибиотики гентамицин, линкомицин (рец. 6), кефзол и др.

Перед началом лечения следует провести тест на чувствительность микрофлоры к антибиотикам.

**6.** Rp.: Lyncomycini hydrochloridi 30 % 1 ml

D.td. N. 20

S. Внутримышечно по 2 мл 2 раза в сутки.

#

Особо важно следить за регулярностью опорожнения кишечника и мочевого пузыря. При необходимости делают клизмы, мочу выпускают через мочевой катетер.

*Физиотерапевтические процедуры* - дарсонвализация, диатермия, СВЧ-терапия, лекарственный электрофорез. Показан массаж. Если развивается спастический паралич, применяют мидокалм (рец. 7).

**7.** Rp.: Sol. mydocalmi 10 % D.t.d. N. 20 in amp.

S. Внутримышечно, внутривенно по 1 мл в сутки.

#

***Профилактика.*** Необходимо предупреждать вирусные, бактериальные инфекции, токсикозы, аллергические заболевания, обеспечивать животных полноценными кормами, предупреждать травмы позвоночника, повышать естественную резистентность.