

ГИПЕРТЕНЗИЯ У КОШЕК

**Захарова П.В., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Хохлова С.Н., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** повышенное артериальное давление, измерение
давления у кошек*

*В данной статье рассмотрены ключевые причины возникновения
гипертензии у кошек, диагностика и способы её лечения.*

Гипертония или гипертензия у кошек — патологическое повышение системного кровяного давления. Это диагноз, который может привести к осложнениям уже имеющихся заболеваний или к летальному исходу при отсутствии своевременного лечения. Гипертензия у кошек чаще встречается в пожилом возрасте. Средний возраст пациентов — 15 лет [1,4,6].

Вторичная артериальная гипертензия у кошек встречается наиболее часто. Обычно она связана с острой и хронической почечной недостаточностью и гипертиреозом. Реже проявление возникает из-за гиперальдостеронизма или феохромоцитомы. Прочие типы гипертонии кошек — это идиопатическая гипертония и гипертония «белого халата» (рост кровяного давления в момент его измерения при осмотре, в результате волнения и беспокойства животного).

Устойчивая артериальная гипертензия может привести к поражению органов-мишеней (почки, глаза, нервная и сердечно-сосудистая система).

Артериальное давление обычно измеряют непосредственно с помощью внутриартериального катетера, косвенно с помощью ультразвуковых устройств с эффектом Доплера или же осциллометрическим методом. Косвенные методы более практичны. Приборы с эффектом Доплера наиболее часто используются для измерения артериального

давления, поскольку позволяют обеспечить наиболее точные и последовательные показания у животного в сознании. Чтобы избежать ложных показаний при измерениях давления, животному необходимо привыкнуть к окружающей обстановке. Желательно отложить клинический осмотр и другие манипуляции, пока не измерено кровяное давление [2,3].

Для достижения точных измерений манжету помещают на конечность или хвост. Как правило, сбривать шерсть не требуется, но важно плотно приложить манжету. При измерениях у длинношерстных кошек можно немного намочить шерсть.

Манжета должна быть шириной от 40% до 50% от окружности конечности или хвоста животного. Желательно провести несколько последовательных замеров.

Диагноз гипертоническая болезнь у кошек основывается на систолическом артериальном давлении. В идеале должны быть сделаны повторные измерения через несколько дней. Тем не менее, диагноз может быть основан на одном сеансе измерения, особенно у пациента с признаками быстро прогрессирующей болезни органов-мишеней. Например, при гипертонической хориоидопатии/ретинопатии или энцефалопатии.

Большинство кошек имеют вторичную гипертонию. Так что сначала необходимо диагностировать и контролировать основное заболевание. В некоторых случаях при контроле основного заболевания вторичная артериальная гипертензия разрешается. Однако некоторые кошки будут все же сохранять гипертонию из-за повреждений мелких кровеносных сосудов (они могут сохраняться после устранения основного заболевания). При сохранении гипертензии или при наличии поражений органов-мишеней, необходима антигипертензивная терапия.

Большинство кошек с гипертензией не требуют экстренного лечения, и кровяное давление пациента может быть снижено постепенно. Однако в случаях гипертонической хориоидопатии/ретинопатии или энцефалопатии могут потребоваться более срочные и решительные меры для снижения кровяного давления [3,4].

При обращении в клинику с кошкой для диагностики или лечения гипертензии, важно предоставить врачу названия и дозы применяемых препаратов, также нужны все результаты анализов, включая

данные об измерениях артериального давления, информация об устройстве и типе манжеты, о положении тела животного во время измерения давления.

Гипертензия, как правило, контролируется с помощью лекарственных препаратов. Цель терапии — максимально снизить риск поражения органов-мишеней и поддерживать систолическое давление между 120 и 150 мм рт.ст.

Наиболее распространенными средствами борьбы с гипертонией являются блокаторы кальциевых каналов и ингибиторы АПФ, помимо этого применяются бета-блокаторы и альфа-блокаторы.

Амлодипин — быстродействующий, эффективный блокатор кальциевых каналов. Он является препаратом первого выбора для антигипертензивной терапии. Особенно при среднетяжелой или тяжелой форме гипертонической болезни кошек.

В экстренной ситуации при необходимости быстрого снижения артериального давления у животного используют амлодипин в оральной форме, а также гидралазин или нитропруссид парентерально.

С началом антигипертензивной терапии необходим тщательный мониторинг пациентов. При отсутствии крайнего уровня показаний кровяное давление у кошки желательно измерять через 5–7 дней после начала терапии либо после изменения дозы или частоты введения препаратов, а затем каждые 1–4 месяца в зависимости от состояния пациента.

В чрезвычайных случаях кровяное давление необходимо измерять в течение 1–3 дней после начала применения препарата, после изменения дозы или частоты приема препарата. Затем уже каждые 1–4 месяца.

Повторные осмотры должны включать в себя мониторинг основного заболевания. Также необходимо проведение соответствующих анализов, аускультация сердца, оценка неврологического статуса. Если артериальное давление нестабильно или отмечаются признаки поражения органов-мишеней, необходима корректировка лечения [4,5].

Библиографический список:

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной

медицины направления подготовки - ВСЭ / М.А. Богданова, И.И. Богданов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - 175 с.

2. Герунова, Л. К. Физиология сердечно-сосудистой системы и лекарственная регуляция ее функций у животных : учебное пособие / Л. К. Герунова, В. И. Максимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с.

3. Хохлова, С.Н. Учебная практика по анатомии животных: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и очно-заочной форм обучения / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасахутдинова. - 2-е изд.. - Ульяновск : УлГАУ, 2020. - 56 с.

4. Шафоростова, В. В. 600 вопросов и ответов о гипертонии / В. В. Шафоростова, А. В. Шендакова. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 257 с.

5. «Feline Hypertension: Clinical Features and Therapeutic Strategies» Janice M. Bright, 2004 WSAVA Congress

6. «Hypertension in Cats and Dogs» Rebecca L. Stepien. 2002.

HYPERTENSION IN CATS

Zakharova P.V.

Keywords: *high blood pressure, measurement of pressure in cats*

This article discusses the key causes of hypertension in cats, diagnosis and methods of its treatment.