

АНАЛІЗ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ НЕОПЛАЗІЙ У ТВАРИН ЗА МАТЕРІАЛАМИ КЛІНІКИ «ВЕТЛАЙН»

Кондратюк Т. В. здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»
Науковий керівник – **Слюсаренко Д.В.**, д. вет. н., професор
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

Неопластична патологія тварин останні роки спостерігається досить часто, і у різних видів тварин має свої особливості стосовно кількості випадків, локалізації на тілі тварини, і клітинного складу. Тому знання розповсюдження пухлин у різних видів тварин в конкретному регіоні за останні роки є актуальним щодо розширення розуміння про дану групу хвороб.

Метою роботи було визначити розповсюдження, алгоритм діагностики тварин-пацієнтів клініки “Ветлайн” м. Лозова Харківської області за неоплазій протягом першої половини 2023 року.

Об’єкт дослідження. Собаки, коти, мурчаки, криси, хом’яки, їжаки обох статей з різними формами пухлинної патології.

Для виконання мети роботи було визначено розповсюдження неоплазій у тварин, які поступали в клініку, з урахуванням виду тварин, локалізації пухлини та остаточного діагнозу.

Результати досліджень. Загальна кількість тварин яка потупала в клініку за період виробничої практики становила 786, серед них собак - 364, котів - 237, великої рогатої худоби - 21, коней - 5, свиней - 78, мурчаків - 32, крис - 25, хом’яків - 21, їжаків – 3.

Методи дослідження які застосовувались у пацієнтів клініки при наявності або підозрі на неопластичну патологію були наступні:

Коли тварини потрапляли на первинний прийом в клініці, або на виклику, і у них виявляли патологічний неопластичний стан, або явища схожі на неоплазію в першу чергу проводили детальний збір анамнезу життя тварини та початку і розвитку хвороби. В деяких випадках господарі при первинному зверненні вказували на наявність у тварини пухлини, але при подальшому дослідженні з’ясовувалося що у тварини є припухлість, яка є проявом запальної реакції або ми маємо справу з гематомою або абсцесом.

При першому зверненні тварини до неї амбулаторно встановлено історію захворювання, зареєстровано вік, стать, породу тварини.

Проведено ретельний збір анамнезу. Анамнез життя тварин, у ньому зазначалися: дані про спосіб вигодовування, утримання, терміни вакцинації, перенесені інфекційні, неінфекційні захворювання та травми, кількість пологів, особливості статевих циклів, спадкові захворювання, сприйнятливність до лікарських засобів. Anamnesis morbi включав час початку захворювання та можливі причини, дані про час появи симптомів, наявність раку тварин по батьківській лінії, швидкість росту пухлини, попередню терапію (метод, терміни, ефективність).

Після збору анамнезу було проведено загальноклінічний огляд хворих тварин, який включав огляд, пальпацію, аускультацию. Під час огляду тварин встановлено клінічний стан: загальна активність, зниження або відсутність апетиту, спрага, кашель та ін.

При виявленні видимої пухлини досліджується локалізація пухлини - форма, розміри, характер росту, консистенція, відносна рухливість оточуючих тканин, наявність супутнього запалення, деформації твердих і м’яких тканин голови, стан лімфатичних вузлів.

Додатково для виявлення можливих метастазів використовували рентгенологічне та ультразвукове дослідження. Ультразвукову діагностику проводили у латеральному або дорсальному положенні, при необхідності із застосуванням седативних засобів. Рентгенологічне дослідження проводили у бічній та дорсальній проекціях. Найчастіше проводили рентгенологічне дослідження грудної клітки.

Матеріал для цитологічного дослідження отримували за допомогою пункційної біопсії. Для гістологічного дослідження матеріал отримували за допомогою інцизійної та ексцизійної біопсії. Отриманий матеріал, включаючи всі оперативно видалені тканини, фіксували у водному розчині нейтрального формаліну. Для отримання гістологічних зрізів використовували парафін. Використовували метод забарвлення гематоксилін-еозином.

За час проходження практики було прийнято найбільшу кількість собак серед тварин різних видів, що становило 364 голів, з них з хірургічною патологією та тваринам яким проводили хірургічні маніпуляції - 136, серед яких травми різної етіології - 12 випадків, пухлини - 24 випадки, хвороби вух - 9 випадків, офтальмологічні хвороби - 14, стоматологічні захворювання - 16 випадків, грижі - 4 випадки, хірургічне лікування піометри - 10 випадків, кастрація кобеля - 5, оваріогістеректомія самки собак - 27, хірургічні хвороби шлунково-кишкового тракту - 15.

Кількісний склад пухлинної патології та види неоплазій вказані в остаточному діагнозі, що зустрічалась у пацієнтів клініки за період виробничої практики:

Собаки - 24 всього, серед них саркоми ділянки кінцівок - 3, остеосаркоми ділянки кінцівок - 5, епулід - 3, пухлина черевної порожнини - 2, фіброма в ділянці стегна - 1, фібросаркома в ділянці кінцівки - 2, пухлини молочних залоз - 8.

Коти - 21 всього, серед них остеосаркома нижньої щелепи - 1, плоскоклітинна карцинома - 5, ліпома - 3, пухлини молочних залоз - 5, пухлини ділянки слухового проходу - 2, фіброма в ділянці піхви - 2.

Велика рогата худоба - 3 всього, серед них папіломи шкіри - 2, фіброма ділянки кінцівки - 1.

Мурчаки - 3 всього, серед них пухлини молочної залози - 1, пухлини в ділянці кінцівки - 1, пухлини ділянки голови - 1.

Хом'яки - 2 всього, серед них пухлини молочної залози - 3, пухлини ділянки черевної стінки - 2.

Криси - 7 всього, серед них пухлини молочної залози - 3, пухлини ділянки черевної стінки - 2, пухлини в ділянці кінцівки - 2.

Їжаки - 1 всього, серед них фіброма тканин ротової порожнини - 1.

Висновки. В результаті проведеного аналізу пухлинної патології у тварин-пацієнтів клініки «Ветлайн» серед 7 видів тварин виявлено широке її розповсюдження, яке має видову специфіку. Отримані результати досліджень свідчать про те, що в кількісному аспекті найбільше розповсюдження мають пухлини у собак і котів, менше у інших видів тварин. У всіх видів тварин спостерігали як доброкисні, так і злоякісні пухлини. Для визначення виду пухлин застосовувався діагностичний алгоритм, який включав в себе загальні та спеціальні методи досліджень. Постановка остаточного діагнозу більш якісна за умов проведеного гістологічного дослідження.