

Из кафедры Патологической анатомии.—Зав. проф. Белкин Г. Я.

К ВОПРОСУ О РАКЕ ЖЕЛУДКА У ЛОШАДЕЙ

Доцент А. И. Гаврилов

Раковые опухоли желудка у животных вообще встречаются очень редко. Из всех домашних животных они чаще регистрируются у лошадей более старшего возраста.

Впервые рак желудка у лошади описал в 1868 году Rolof, позднее были описаны случаи Olmanitsch'ем, Uchlich'ом, M. Fadyean'ом, Hartman'ом и др.; из русских авторов описал рак желудка Белкин и Пастухов (1923 г.). Schütz из произведенных им в течение 18 лет 3877 вскрытий трупов лошадей констатировал раковую опухоль только в 6-ти случаях, т. е. 0,15 проц. Eichler нашел в литературе отмеченными 213 случаев рака у лошадей, из коих на желудок приходится 3,2 проц. В описанном мною ранее случае в лаборатории проф. К. Г. Боль также отмечено, что из вскрытых 2090 трупов лошадей в одном только случае констатирован рак желудка.

Приведенные данные указывают, с одной стороны, на редкость рака желудка у лошадей и с другой—на то, что регистрация его ведется исключительно на секционном столе и что изучение этого вопроса в ветеринарной патологии не вышло пока из рамок казуистики патолого-анатомического характера, имеющей значение как для изучения гистогенеза раковых опухолей, так и с точки зрения общебиологической.

Ограниченность изучения объясняется не только редкостью рака желудка у животных, но и трудностью прижизненной диагностики, обусловленной неопределенностью симптомов заболевания; хотя сопоставляя литературные данные по вопросу клиники заболевания, большинство исследователей указывают на резкое исхудание животного и периодические (не всегда) явления „колик“. Первичный рак желудка у лошадей чаще всего локализуется в кардиальной части, отмечены также в литературе случаи метастатического рака из желудка в диафрагму, печень, сальник. Первичное поражение кардиальной части желудка увязывается некоторыми исследователями (Русси) с фик-

сацией здесь личинок оводов и вызываемым ими соответствующим раздражением; с таким заключением согласиться трудно.

С современной точки зрения в происхождении рака у животных мы должны учитывать и т. н. предракое состояние, которое еще недостаточно изучено, с морфологической стороны, конституциональные особенности, наследственные факторы и т. п.

Перехожу к описанию нашего случая. В лабораторию прислан кусок ткани опухоли и сальник с описанием картины вскрытия. По присланным сведениям конь 21 года пал при явлении колик, клинически отмечено резко выраженное исхудание. При вскрытии констатирована опухоль кардиальной части желудка, величиной с кулак взрослого человека и поражение сальника. Макроскопически—присланная часть ткани опухоли плотной консистенции, с поверхности, прилегающей частью к слизистой оболочке буровато-красного цвета, поверхность изъязвлена, на разрезе хорошо выражено ячеистое строение. На сальнике обнаружены образования плотной консистенции, величиной от просяного зерна и до горошины, местами между собой сливающиеся, на разрезе белого цвета.

Микроскопическое исследование: сохранившийся участок слизистой оболочки желудка, граничащий с тканью опухоли, состоит из клеток плоского эпителия, сравнительно слабо ороговевших. Местами эпителий в виде стержней неравномерной толщины вползает в подлежащую ткань, образуя в глубине гнезда. Эпителиальные гнезда, как связанные со слизистой оболочкой, так и обособленные от нее, по величине не одинаковы, состоят из клеток плоского эпителия с хорошо выраженными границами протоплазмы и ядрами, богатыми хроматином. Сравнительно редко встречаются гнезда, в центре которых наблюдается ороговение отдельных клеток, очень редко встречаются гнезда с выраженным ороговением типа жемчужин. Отдельные гнезда как ороговевшие, так и не ороговевшие инфильтрированы мелкими круглыми клетками, главным образом, с периферии. Эпителиальные клетки в таких гнездах не улавливаются. Соединительная ткань по степени разраста не одинакова: встречаются то слабые, то более мощные прослойки, в которых нередко можно наблюдать гиалиноз, ткань участками мелко-клеточно инфильтрирована. Сосуды представлены главным образом в виде расширенных капилляров, резко переполненных эритроцитами, встречаются и более созревшие, напоминающие артерии. Вокруг отдельных капилляров заметна мелкоклеточная периваскулярная инфильтрация.

Сальник в участках разившейся опухоли состоит из жировых клеток, в небольшом количестве, сохранивших нормальную структуру строения и в большой степени из эпителиальных гнезд, аналогичных описанным выше.

На основании данных вскрытия и гистологического иссле-

дования можно таким образом диагностировать первичный рак кардиальной части желудка с вторичными узлами в сальник. Отсутствие в картине вскрытия данных о наличии опухолевых узлов в других органах, кроме желудка и сальника, дает нам возможность предполагать, что раковые гнезда в сальнике развились по продолжению, благодаря переходу ракового процесса со слизистой на серозу.

Анализ литературного материала и в частности наш случай дает нам повод обратить внимание клиницистов на то обстоятельство, что при прогрессирующем исхудании и периодических приступах колик у лошадей необходимо учитывать возможность рака желудка.

Л и т е р а т у р а

1. М и х а й л о в — Ч е р е п и н а. — „О некоторых своеобразных формах рака (к вопросу о так называемом предраковом состоянии)“. Ж. Сов. Хир. № 11—35 г

2. В. Г. Г а р ш и н — „Воспалительные разрастания эпителия и проблема рака“ Сб. посв. Н. Н. Авицкову 1935 г.

3. Т. Б е л к и н и Н. П а с т у х о в — „Случай рака желудка у лошади“. Труды Гос. Ин-та Эксп. ветеринарии 1923 г.

4. Р у с с и — „Современное положение о раке“. Госиздат. 1925 г.

5. В а с е л — Ein Beitrag zum Magencarcinom des Pferdes. „Dissertation. 1925. Jahresber. 1926 г.

„Über Magenkrebs bei Pferden“

von Doc. A. Gawriloff

Es wird ein Fall eines primären **cancergeschwülstes** im **kardialen Magenteile** bei einem 21 Jahre alten Pferde beschrieben. Das Pferd starb bei **klinischen Symptomen** von „Kolik“ und starker **Abmagerung**. Es wurden **sekundäre Geschwülstknoten** im **Omentum major** festgestellt.
