

5/787

L. Möhler

РАЗСУЖДЕНИЕ
О
РАСПОЗНАВАНИИ И ЛЬЧЕНИИ
РЕВМАТИЧЕСКИХЪ
БОЛЪЗНЕЙ У ЛОШАДЕЙ.

НАПИСАННОЕ
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
СТЕПЕНИ МАГИСТРА
ВЕТЕРИНАРНЫХЪ НАУКЪ

ВЕТЕРИНАРОМЪ

Иосифомъ Расчелымъ

ACADEMIE
VETERINAIRE
DE LYON

ДЕРИТЬ.

Въ типографіи вдовы Шюмманъ и К. Мантиссен.

1856.

Диссертацию Ветеринара *Равига*, подъ заглавіемъ: „О распознаваніи и леченіи ревматическихъ болѣзней у лошадей“, съ разрѣшенія Конференціи Императорской С. Петербургской Медико-Хирургической Академіи печатать позволяется съ тѣмъ, что бы Диссертациі этой представлено было въ Конференцію 120 экземпляровъ.

С. Петербургъ, Декабря 21-го дня 1855.

Ученый Секретарь, Статскій Советникъ *Н. Зининъ*.

РЕВМАТИЗМЪ, РАЗБИТОСТЬ.

Rheumatismus.

Мѣстопробываніи и сущности ревматизма мнѣнія ветеринарныхъ авторовъ различны. Такъ пр. Всеволодовъ¹⁾, Адамовичъ²⁾, Vatel³⁾ и др. принимаютъ ревматизмъ за воспаленіе мышцъ (Myositis) Duttonhofer⁴⁾ за воспаленіе мышечныхъ влагалищъ. Cherry⁵⁾ напротивъ считаетъ его чистымъ первымъ страданіемъ. Hertwig⁶⁾ опредѣляетъ ревматизмъ особеннымъ воспалительнымъ раздраженіемъ мышцъ и фиброзныхъ частей животнаго тѣла. Раздраженіе это происходитъ только отъ простуды и является въ различныхъ частяхъ тѣла: въ сухожильныхъ влагалищахъ, въ фиброзныхъ и серозныхъ перепонкахъ, въ связкахъ, сухихъ жилахъ, въ оболочкахъ головного и спиннаго мозга, невритѣ, въ надкостной плевѣ и въ мышцахъ. Въ высшей степени ревматическаго раздраженія часто развиваются настоящія ревматическія воспаленія въ фиброзныхъ и фибро-серозныхъ частяхъ и въ самихъ мышцахъ.

Касательно сущности ревматизма, говоритъ онъ, ничего нельзя сказать опредѣлительнаго, ибо патологическая анатомія этой болѣзни по большей части не представляетъ намъ никакихъ данныхъ, по которымъ можно было бы заключить что-нибудь о сущности этого страданія и потому весьма справедливо принимаютъ ревматизмъ только за раздраженіе. Наконецъ нѣкоторые явленія ревматизма указываютъ также на страданіе нервовъ и измѣненіе животнаго электричества. (Schönlein.)

1) Всеволодовъ: Зоохирургія ч. 1., стр. 103.

2) Specielle Pathologie von Hering. Stuttgart 1849. стр. 266.

3) ibid. стр. 478

4) Anleitung zur Kenntniss und Heilung der Krankh. unserer Hausthiere. Stuttgart 1847. стр. 385.

5) The veterinarian. 1847.

6) Chirurgie von Hertwig. Berlin 1850. стр. 82.

Hering⁷⁾ говорить, что ревматизмъ (если не исключительно, то по крайней мѣрѣ преимущественно) поражаетъ сывороточно-волокистые перепонки, какъ видно изъ того, что при ревматическихъ лихорадкахъ весьма часто страдаютъ серьезные перепонки грудной полости, именно сердечной оболочки, далѣе также оболочки спинного мозга. Въ повѣйшее время обращали вниманіе преимущественно на химическое состояніе крови въ ревматизмѣ. Такъ Williams полагаетъ причину ревматизма въ излишнемъ образованіи молочной кислоты. Garrot не нашелъ въ крови ни мочевины ни мочевои кислоты. Bouchard (Annuaire de therap. pour 1851, p. 285) нашелъ при ревматизмѣ въ такъ называемой воспалительной плевѣ клей. Можетъ быть дальнѣйшія химическія изслѣдованія приведутъ насъ современемъ къ ближайшему понятію ревматизма, и докажутъ специфическое свойство этой болѣзни. Но въ настоящее время согласно съ пр. Гертвигомъ мы принимаемъ ревматизмъ за особенное раздраженіе мышцъ и фиброзныхъ частей животнаго организма, происходящее только отъ простуды и часто осложняющееся ревматическими воспалениями серьезныхъ перепонокъ грудной или брюшной полости или оболочекъ головного или спинного мозга. Раздраженіе это обнаруживается жестокою болью въ ногахъ, напряженіемъ мышцъ и сухихъ жилъ, тугою составовъ и затрудненіемъ движенія ихъ и отличается быстрымъ своимъ появленіемъ и склонностью къ рецидивамъ.

Въ высшей степени или при продолжительномъ теченіи ревматизма часто развивается особенное неправильное смѣшеніе крови, ревматическая дискразія (dyscrasia rheumatica), которая происходитъ отъ приостановленія въ массѣ крови частей, назначенныхъ для изверженія чрезъ испарину.

Ревматизмъ свойственъ всѣмъ домашнимъ животнымъ; нанчае же онъ встрѣчается у лошадей и охотничьихъ собакъ, такъ какъ онъ болѣе и чаще

7) Specielle Pathologie und Therapie. стр. 267.

другихъ животныхъ подвержены бываютъ вліяніямъ простуды.

Ревматизмъ является въ различномъ видѣ, то онъ поражаетъ весь организмъ и обнаруживается во всѣхъ ногахъ или то въ одной то въ другой ногѣ и при томъ безъ всякихъ признаковъ видимаго наружнаго воспаления (общій ревматизмъ); то онъ напротивъ является преимущественно въ одной какой-либо части ноги, напр. въ копытѣ (мѣстный ревматизмъ) и производитъ въ ней настоящее воспаление, отличающееся ревматическимъ характеромъ своимъ, именно тѣмъ, что оно весьма рѣдко переходитъ въ нагноеніе, а обыкновенно оканчивается выпотѣніемъ пластической жидкости, и отвердѣніемъ или сращеніемъ пораженной части съ близълежащими частями; далѣе быстрымъ своимъ появленіемъ, бродящимъ мѣстопребываніемъ съ склонностью къ переносамъ на внутренніе органы и къ рецидивамъ.

А. ОБЩІЙ РЕВМАТИЗМЪ.

Онъ поражаетъ весь организмъ; но преимущественно обнаруживается въ ногахъ и при томъ безъ всякихъ видимыхъ признаковъ наружнаго воспаления. Лихорадка, сопровождающая его по б. ч. имѣетъ воспалительное, рѣдко гнилостное свойство.

Раздѣленіе. Общій ревматизмъ по теченію своему бываетъ острый или скоротечный (Rheumatismus acutus) и хроническій (Rh. chronicus), а по происхожденію своему онъ бываетъ первоначальный (Rh. idiopathicus), припадочный (Rh. symptomaticus), встречающійся при различныхъ внутреннихъ ревматическихъ или катарральныхъ болѣзняхъ, напр. при инфлюенцѣ, воспаленіи сердца и переносный (Rh. metastaticus), часто являющійся какъ исходъ этихъ болѣзней.

Признаки. Общій острый ревматизмъ является вдругъ безъ всякихъ предвѣстниковъ. Лошадь послѣ какой нибудь простуды вдругъ получаетъ б. или м. сильную лихорадку, въ особенности же сильно жалуется на ноги; въ стойлѣ часто поднимаетъ большую ногу и старается по возможности держать-

ся болѣе на здоровыхъ ногахъ, отъ чего при поражении переднихъ ногъ она выставляетъ ихъ далеко впередъ а заднія подводитъ подъ брюхо; при страдании же заднихъ ногъ она напротивъ подставляетъ всѣ 4 ноги подъ брюхо. Мышцы и сухія жилы пораженныхъ ногъ напряжены и весьма болѣзненны при давлении. Боль или такъ называемая ломота въ этихъ частяхъ иногда бываетъ такъ жестока, что животное постоянно стонетъ и скрежещетъ зубами. Въ движеніи составы больныхъ конечностей какъ бы связаны, сгибаются и разгибаются несовершенно и съ большимъ напряженіемъ. Часто лошадь едва можетъ поднять больныя ноги. При каждомъ движеніи слышно щелканіе въ пораженныхъ ногахъ. Еще неопредѣлено, говорить пр. Гертвигъ⁸⁾, гдѣ именно происходитъ это щелканіе въ составахъ или въ сухихъ жилахъ и отъ чего оно происходитъ, отъ напряженія ли связокъ или сухихъ жилъ или отъ сгущенія членосоставной влаги (Gross⁹⁾ и пр.). Отличительное свойство ревматизма есть то, что онъ при разгоряченіи лошади, напр. въ продолжительной ѣздѣ значительно уменьшается такъ, что движеніе пораженныхъ ногъ тогда дѣлается довольно свободнымъ; но за то послѣ кратковременнаго покоя отъ такого движенія хромота еще болѣе ожесточается. Въ весьма рѣдкихъ случаяхъ является опухоль мышцъ пораженныхъ ногъ. Гертвигъ¹⁰⁾.

При этихъ признакахъ страданія ногъ являются всегда также припадки общаго лихорадочнаго состоянія: скорый, твердоватый, полный пульсъ, ускоренное дыханіе, потеря позыва на кормъ, замедленіе кишечныхъ изверженій и испражненія мочи, которая бываетъ красна и жидка и т. под. При поражении всѣхъ 4-хъ ногъ лихорадка всегда бываетъ сильнѣе, животныя въ такомъ случаѣ постоянно лежатъ, будучи же принуждены стоять, они дрожатъ отъ жестокой боли и едва удерживаются на ногахъ.

8) 1. с. стр. 83.

9) Die Hufentzündung der Pferde. Stuttgart 1847. § 4.

10) 1. с. стр. 83.

Явленія эти впрочемъ различно измѣняются, смотря по степени и жестокости страданія и по различнымъ сопряженіямъ его. Такъ наприм. Köber¹¹⁾ приводитъ 3 случая общаго остраго ревматизма, которые неспровождались никакими лихорадочными припадками. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ ревматическая боль, напряженность мышцъ и тугость составовъ являются только въ одной ногѣ и скоро переходятъ на другую; въ другихъ случаяхъ напротивъ ревматизмъ поражаетъ въ одно время обѣ переднія или обѣ заднія или же всѣ 4 ноги. Иногда пораженная нога совершенно парализуется, что обыкновенно бываетъ при совмѣстномъ ревматическомъ поражении спиннаго мозга (Paralysis rheumatica). Часто таже простуда, которая производила ревматизмъ въ ногахъ причиняла также ревматическое воспаленіе грудныхъ органовъ, катарръ или ревматическую колику. Въ такихъ случаяхъ болѣзнь кромѣ припадковъ страданія ногъ обнаруживается еще явленіями внутренняго страданія и при томъ такъ, что иногда трудно узнать страдаетъ ли лошадь ревматизмомъ въ ногахъ или ревматическою внутреннею болѣзнію. Наичаще общій ревматизмъ осложняется съ воспаленіемъ легкихъ и копытъ (Проф. Прозоровъ¹²⁾, Mercier¹³⁾ видѣлъ припадочный ревматизмъ при воспаленіи сердца. Въ конномъ лазаретѣ Лейбъ - Гвардіи Уланскаго Его Величества полка я имѣлъ случай наблюдать общій ревматизмъ у нѣкоторыхъ лошадей припадочно при инфлюенцѣ катаррально-ревматическаго вида а у двухъ какъ исходъ этой болѣзни.

Теченіе и исходы. Острый ревматизмъ обыкновенно продолжается отъ 6 до 12 дней; при осложненіи его съ воспаленіемъ внутреннихъ органовъ онъ часто имѣетъ весьма быстрое теченіе. Исходы остраго ревматизма суть: а) выздоровленіе или разрѣшеніе болѣзни обыкновенно критическимъ потомъ или мочою; б) мѣстныя ревма-

11) Gurlt und Hertwig: Magazin für die ges. Thierh., Jahrgang 1839.

12) Полное наставленіе къ распознаванію и леченію болѣзней у лошадей. С. Пб. 1851. Стр. 32.

13) Herings Pathologie und Therapie. § 430.

тическія воспаленія, напр. Arthritis или Pneumonia rheumatica и с) хроническій ревматизмъ. Отвердѣніе же или сращеніе равно какъ и нагноеніе или помертвѣніе пораженныхъ частей случается при общемъ остромъ ревматизмѣ весьма рѣдко (Гертвигъ¹⁴). Смертью острый ревматизмъ оканчивается только при осложненіи его съ внутреннимъ воспаленіемъ или при пораженіи всѣхъ 4-хъ ногъ, при чемъ отъ постоянного лежанія образуются у больныхъ пролежни (decubitus), которыя, переходя въ Антоновъ огонь, производятъ жестокую гнилостную горячку, скоро оканчивающуюся смертью.

Патологическая анатомія. Въ трупахъ лошадей, навшихъ отъ остраго ревматизма часто не находятъ ни какихъ патологическихъ измѣненій въ пораженныхъ ногахъ. Spooner (The Veterinarian 1844) приводитъ случай ревматизма, въ которомъ онъ нашелъ болѣзненное измѣненіе лопаточныхъ мышцъ, сгущеніе членосоставной влаги и отвердѣніе связокъ плечеваго состава; далѣе водонизліяніе въ брюшной полости и въ сердечной сумкѣ, абсцесы въ легкихъ и гипертрофію печени.

Хроническій ревматизмъ. Онъ является у лошади или какъ слѣдствіе остраго ревматизма или же первоначально отъ слабой простуды. Отъ послѣдняго онъ отличается только отсутствіемъ лихорадки и медленнымъ своимъ теченіемъ.

Лошадь, страдающая хроническимъ ревматизмомъ, въ покоѣ всегда выставляетъ больныя ноги впередъ, по большей части лежитъ въ особенности послѣ ѣзды; въ движеніи съ мѣста сильно хромаетъ, не поднимаетъ больную ногу такъ высоко какъ должно, а наступаетъ на нее какъ будто ощульно и часто спотыкается. Хромота эта еще примѣтнѣе при осаживаніи лошади назадъ или при поворотѣ на больную ногу, также при быстромъ движеніи съ мѣста. Но чѣмъ далѣе лошадь бѣжитъ, тѣмъ менѣе она хромаетъ, такъ что въ продолжительномъ движеніи или при сильномъ разгоряченіи ся, она кажется совершенно здоровою. Слѣдуетъ однако

только остановить ее на короткое время послѣ такого движенія, тогда болѣзнь окажется въ полномъ своемъ видѣ. Пораженные конечности тогда сильно дрожать, выставляются далеко впередъ, на ощупь бываютъ весьма горячи и очень болѣзненны при малѣйшемъ давленіи ихъ. Кромѣ того такія лошади сильно потѣютъ даже при непродолжительномъ и умѣренномъ движеніи. Мышцы и сухія жилы пораженныхъ ногъ у нихъ на ощупь тверды и напряжены и каждое движеніе ихъ сопровождается характеристическимъ шелканіемъ. Иногда хроническій ревматизмъ поражаетъ только одну ногу или является по переѣмѣ то въ одной то въ другой ногѣ; по болѣе же части страдаетъ имъ обѣ переднія или обѣ заднія ноги.

Въ далѣйшемъ теченіи своемъ хроническій ревматизмъ производитъ наконецъ иссыханіе мышцъ, сокращеніе и отвердѣніе сухихъ жилъ и сращеніе составовъ пораженныхъ ногъ, или же онъ подъ конецъ осложняется изнурительною лихорадкою, и астеническимъ воспаленіемъ грудныхъ органовъ и оканчивается смертью.

Причины. Простуда есть единственная причина ревматическихъ болѣзней. Чѣмъ легче и чаще лошадь подвергается ей, тѣмъ болѣе она расположена къ ревматизму. По этому ревматическія страданія чаще встрѣчаются осенью и весною и больше у лошадей молодыхъ, изнѣженныхъ, постоянно содержимыхъ въ теплыхъ конюшняхъ и на хорошемъ корму. Далѣе располагаютъ къ ревматизму также продолжительный покой и сильнопитательный и горячительный кормъ, напр. пшевица, рожь, ячмень и под.¹⁵).

Предсказаніе въ ревматизмѣ всегда должно быть сомнительное, ибо болѣзнь эта кромѣ своего упорства къ излѣченію еще имѣетъ особенную наклонность къ рецидивамъ. Въ особенности предсказаніе неблагоприятно, когда наружный ревма-

15) Древніе греческіе и римскіе ветеринары полагали причиною ревматизма у лошадей окормленіе ихъ ячменемъ, отъ того Arsyntus и называлъ эту болѣзнь *Arsyntus*, а древніе Римляне называли ее *hordentia* (смот. Grundriss der Veter. von Kreutzer. Erlangen 1852. S. 22.)

14) I. c. S. 84.