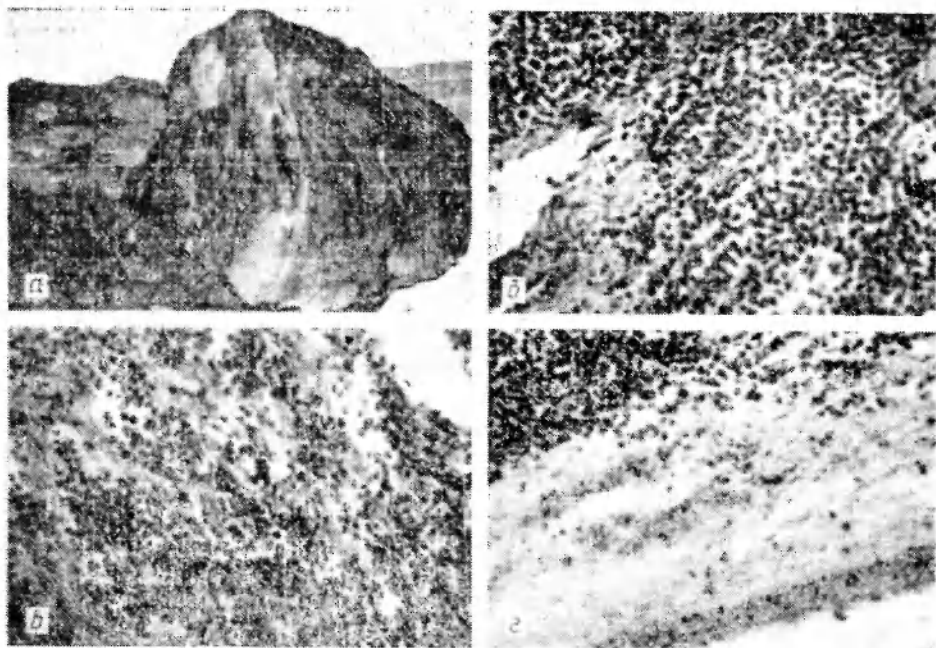


М. С. ЖАКАУ, В. С. ПРУДНІКАУ, У. У. ВАНЦЕЕУ, І. А. АНІСІМ

ПАТАМАРФАЛОГІЯ ФІБРАСАРКОМЫ Ў КАРОВЫ

У паталаганатамічнай дыягностыцы хваробаў сельскагаспадарчых жывёл значную ўдзельную вагу займаюць новаўтварэнні. Сабраныя намі матэрыялы за апошнія пяць гадоў сведчыць пра тое, што ў кароў злаякасныя пухліны найбольш часта выяўляюцца ў шкілетнай мускулатуры (у вобласці шыі і плечавога пояса), у печані, нырках і прамой кішцы. Пры гэтым злаякасныя пухліны з эпітэліяльнай тканкі (карцыномы) галоўным чынам лакалізуюцца на серозных покрывах (часцей за ўсё на дыяфрагме) і ў печані, а злаякасныя пухліны са злучальнай тканкі (саркомы) — на скуры, у міжмышачнай тканцы і ў шкілетнай мускулатуры. Так, пры ўскрыцці трупа васьмігадовай каровы ў вентральнай частцы шыі намі была дыягнасцыравана пухліна памерам 48×25 см, якая размяшчалася ад падсківічнай прасторы да ўваходу ў грудную поласць. Новаўтварэнне было пругкай кансістэнцыі, на разрэзе назіраліся ачагі круглявай і няправільнай формы ў дыяметры да 8 см белага колеру мяккай кансістэнцыі. Астатняя пухлінавая тканка мела светлашэры колер з прыкметнымі праслойкамі валакністай тканкі і сасудамі. На паверхні разрэзу былі відаць шматлікія кровазліцці рознай велічыні і формы (малюнак, а).

Пры аглядзе іншых органаў і тканак намі былі выяўлены наступныя паталаганатамічныя змяненні: рэзка выражаная гіперплазія падскі-вічных, заглотачных і перадлапатачных лімфатычных вузлоў з плямі-стымі кровазліццямі ў іх, палоскавыя і плямістыя кровазліцці ў коркавым слоі нырак і на серознай абалонцы жоўцевага пу-хіра; уздуцце перадстраўнікаў і наяўнасць у іх спрашаваных кар-мавых мас; анемія селязёнкі і печані; тлушчавая дыстрафія печані, зярністая дыстрафія нырак; застоўная гіперэмія сасудаў галаўнога моз-



Пухліна: а — знешні выгляд, відаць белыя ачагі саркаматознай тканкі і кровазліцці; б — дыфузная праліферацыя клетак пухліны; в — відаць цяжка злучальнай тканкі і вялікая колькасць клетак у выглядзе гнёздаў; г — сцена сасуда пухліны разрыхленая і інфільтраваная клеткавымі элементамі. Афарбоўка гематаксілінам-эазінам. Мікрафота. $\times 320$

гу і падскурнай клятчаткі ў вобласці шыі; шматлікія сінякі і пацёрта-сці скуры з шырокімі кровазліццямі ў падскурнай клятчатцы; застоўная гіперэмія і ацёк лёгкіх.

Для гісталагічнага даследавання былі ўзяты кавалачкі з розных участкаў пухліны, лімфатычных вузлоў, печані, нырак, сэрца. Ва ўчаст-ках пухліны, дзе макраскапічна назіралася разрастанне саркаматознай тканкі белага колеру, пры гісталагічным вывучэнні выяўлены палі праліферацыі клеткавых элементаў. Клеткі круглыя з буйным ядром і вуз-кім абадком цытаплазмы. У гэтых месцах стромальныя элементы прак-тычна адсутнічалі (малюнак, б).

У іншых участках пухліны на прэпаратах бачна разрастанне злу-чальнай тканкі ў выглядзе цяжаў, паміж якімі назіраліся ачаговыя клеткавыя праліфераты (малюнак, в).

Пухліна багатая сасудамі, яны таўстасценныя, цяжка дыферэнцы-руюцца, абалонкі сасудаў выяўляюцца дрэнна, яны разрыхленыя і ін-фільтраваныя пухлінавымі клеткамі (малюнак, г).

Пры гісталагічным даследаванні іншых органаў і тканак намі былі атрыманы наступныя вынікі: цытаархітэктоніка лімфатычных вузлоў згладжаная — малюнак фалікулярнай будовы адсутнічаў, адзначалася дыфузнае разрастанне спелых і няспелых формаў лімфацытаў. У печані

вияўлены змяненні, характэрныя для тлушчавай інфільтрацыі, а ў нырках — уласцівыя зярністай дыстрафіі.

Такім чынам, па выніках гісталагічнага даследавання новаўтварэння намі была дыягнасцыравана ў каровы фібрасаркома — злаякасная пухліна злучальнатканкавага паходжання. Злаякасныя пухліны неабходна дыферэнцыраваць ад дабраякасных пухлін і ад захворванняў, якія па паталагаанатамічных прыкметах маюць падабенства да пухлін (туберкулёз, актынамікоз, фасіялёз і інш.). Для ўдакладнення дыягназу неабходна праводзіць гісталагічнае даследаванне пашкоджаных органаў і тканак.

Summary

Malignant tumor of connective origin — fibrosarcoma was diagnosed in a cow as a result of histologic examination of tumor. Malignant tumors should be differentiated from benign ones and from the diseases similar in pathoanatomical characters with tumors (tuberculosis, actinomycosis, fascioliasis and so on). Histologic examination of affected organs and tissues should be conducted for more exact diagnosis.