

Николаевъ. Фотографированіе глазного дна животныхъ. Диссертація. Казань 1901 года.

Своимъ собственнымъ изслѣдованіямъ авторъ предпосылаетъ историческій обзоръ литературы по данному вопросу, отмѣчая, что попытки многочисленныхъ изслѣдователей фотографировать дно глаза не привели къ положительнымъ результатамъ, полученныя ими фотографии оказались все не удовлетворительными, аппараты, предложенныя ими, отличались несовершенствомъ устройства и въ большинствѣ случаевъ не удовлетворяли самихъ изобрѣтателей. Авторъ въ началѣ своихъ изслѣдованій работалъ съ аппаратомъ Guin Koff'a, но получить фотографии дна глаза ему не удалось. Исходя изъ теоретическаго соображенія, что при офтальмоскопированіи при помощи большого офтальмоскопа Liebreich'a возможно замѣнить глазъ наблюдателя камеръ обскурой и на чувствительной пластинкѣ получить изображеніе дна глаза изслѣдуемаго, авторъ рѣшился испробовать при фотографированіи комбинацію указанныхъ приборовъ—большого офтальмоскопа Liebreich'a и обыкновенной фотографической камеры. Для удачной постановки опыта необходимо обращать вниманіе на возможно тѣсное соприкосновеніе объектива камеры съ трубой офтальмоскопа, на точную установку на одной прямой центровъ всей системы. Авторъ примѣнялъ объективъ Zeiss'a—Anastigmat. 1:6, 3 съ фокуснымъ расстояніемъ равнымъ 140 мм. пластинки брались фабрики Люмьера и Шлейснера. Источникомъ свѣта служила Ауер'овская горѣлка. Время экспозиціи отъ 10 сек. до 1 минуты. Благодаря такому способу, который авторъ считаетъ предложеннымъ имъ впервые, ему удалось получить удовлетворительныя фотографии нормальнаго дна глазъ, а затѣмъ онъ фотографировалъ сѣтчатку и при различныхъ патологическихъ условіяхъ, при асфиксіи животнаго, при введеніи въ кровь эрготина, стрихнина, атропина, амилнитрита, хлороформа. Образцы фотографий приложены къ диссертаціи. Роговичные рефлексы, много вредившіе при фотографированіи, устранялись авторомъ соответствующимъ поворотомъ линзы офтальмоскопа. Въ заключеніи работы приводятся слѣдующіе выводы изъ полученныхъ результатовъ:

1. Получены въ большомъ количествѣ фотографии глазного дна животныхъ.

2. Фотографіи сняты съ дѣйствительнаго обратнаго изображенія дна глаза и представляютъ поэтому сѣтчатку въ прямомъ видѣ.

3. Способъ фотографированія сѣтчатки, предложенный нами, вполне пригоденъ для лабораторныхъ изслѣдованій.

4. Фотограммы глазного дна, полученныя нами, превосходятъ ясностью и рѣзкостью изображенія все остальные, опубликованныя другими изслѣдователями.

5. Нами впервые получены фотограммы сѣтчатки животныхъ съ измѣненіями кровенаполненія и размѣра просвѣта сосудовъ подъ вліяніемъ различныхъ лекарственныхъ средствъ амилнитрита, хлороформа, стрихнина, эрготина, и др.

6. Отмѣчено впервые измѣненіе окраски глазного дна подъ вліяніемъ амилнитрита и хлороформа.

7. Проведена параллель между измѣненіями сосудовъ сѣтчатки и измѣненіями сосудовъ всего организма при воздѣйствіи на животное лекарствъ: амилнитрита, хлороформа, стрихнина.

В. Чирковскій.

Психіатрія,

(Подъ редакціей В. И. Левчаткина).

В. В. Вейденгаммеръ и В. И. Семидалавъ.—*Сложная дыхательная судорога у душевно-больной.*—Журналъ невропат. и психіатріи имени С. С. Корсакова. 1901 г. Кн. 3.

У 58-ми лѣтней крестьянки, имѣвшей нѣсколько разъ обильныя кровотеченія изъ носа, вслѣдъ за послѣднимъ изъ таковыхъ, вызвавшимъ значительную слабость, появилась тоска и бессонница, появились бредовыя идеи грѣховности; однажды ночью больная судорожно вскрикнула и съ тѣхъ поръ „крикъ“ сдѣлался постояннымъ явленіемъ; крикъ произвольный, похожій на громкое оханье, то отрывистое, то протяжное;—сопровождался судорожнымъ сокращеніемъ диафрагмы, грудныхъ, брюшныхъ, шейныхъ мышцъ и мышцъ гортани; въ дальнѣйшемъ теченіи судорога захватила мышцы лица и языка; во время сна судорога прекращается; перерывы между судорогами бывають 1—5 минутъ; въ лежачемъ положеніи «крикъ» почти прекращается и судорога ослабѣваетъ. Настроеніе у больной всегда мрачное, иногда у нея наблюдаются импульсивнаго характера поступки; иллюзіи и галлюцинаціи не наблюдались. Авторы записали дыхательныя движенія груди и живота больной въ относительно спокойномъ и болѣзненномъ состояніи при помощи универсальнаго кимографа Marey'я и пневмографа Verdin'a. Истерическую натуру судорогъ въ данномъ слу-