

Cresylechtviolett какъ реактивъ на амилоидное перерождение.

Н. Н. Виноградова.

(Изъ патолого-анатомическаго кабинета проф. Н. М. Любимова).

Прошло уже полвѣка съ тѣхъ поръ какъ Virchow рѣзко очертилъ амилоидное перерождение и выдѣлилъ его изъ ряда другихъ дегенеративныхъ процессовъ. Онъ же предложилъ общепризнанную, распространенную и по настоящее время, реакцію на амилоидъ іодъ-сѣрную кислоту.

Медицинская литература весьма богата трактатами о морфологическихъ измѣненіяхъ, а также и объ химической природѣ амилоиднаго вещества. Имена Wagner'a, Boettcher'a, Кибера, Руднева, Wishtanp'a и др. тѣсно связаны съ данной формой дегенеративныхъ процессовъ. Ни одинъ авторъ не обойдется также безъ ссылокъ на изслѣдованія Kekulé, Kühne и Руднева, когда идетъ рѣчь о химическомъ строеніи амилоида. Если острота спора о частяхъ, заинтересованныхъ въ перерожденіи, временами какъ бы сглаживалась, и авторитеты, стоявшіе за перерожденіе клѣтокъ, какъ бы уступали поле борьбы лицамъ, отрицавшимъ подобное участіе, тѣмъ не менѣе однако время отъ времени амилоидное перерождение вновь выдвигалось и становилось злобой дня. Такъ, Sohnhelm обратилъ вниманіе на возможность быстрого развитія амилоиднаго перерожденія, а Klebs, Virchow, Buhl, Oettinger, Leber, Kubli, Kyll, Zwingmann, Stratz и др. отмѣтили существованіе мѣстнаго амилоиднаго перерожденія.

Но амилоидное перерождение особенно привлекло на себя вниманіе послѣ изслѣдованій Кравкова, составившихъ новую эру. Въ 1893 году онъ описалъ впервые способъ искусственнаго

полученія амилоиднаго перерожденія у животныхъ. Открытіе Кра-
кова было подтверждено цѣлымъ рядомъ контрольныхъ экспери-
ментальныхъ изслѣдованій—Венгеровъ, Davidsohn'a, Lu-
bartsch'a, Максимова и др.

И вотъ, забытые вопросы вновь получили прежнюю остроту.

Въ рѣшеніи каждаго спора, конечно, имѣютъ значеніе ме-
тоды изслѣдованія и чѣмъ они совершеннѣе, тѣмъ ближе къ истинѣ
получаемые результаты. Весьма естественно, что, при наличности
разнорѣчій по поводу истолковыванія гистологическихъ находокъ
при амилоидномъ перерожденіи, изслѣдователи старались найти
новые приемы, новые реактивы. Реакція Virchow'a—окраска
растворомъ іода и послѣдовательная обработка разведенной сѣрной
кислотой—казалась недостаточной. И вотъ, въ 1875 году, почти
одновременно, Heschl въ Вѣнѣ предложилъ въ качествѣ реакти-
ва на амилоидъ леонардовскія фіолетовыя чернила, Jürgens въ
Берлинѣ ввелъ въ употребленіе De Nève іодъ метиль-анилинъ и
Cognil въ Парижѣ примѣнилъ также метиль-анилинъ.

Въ 1881 году проф. К. А. Арнштейнъ указывалъ на ко-
шениль, въ 1889 Burchardt на генціану-фіолетъ съ соляной
кислотой какъ на реактивы на амилоидъ. Наконецъ, въ 1900 году
Mallory своей краской также обрабатывалъ гиалинъ и амилоидъ.

Но, будемъ ли пользоваться Virchow'ской реакціей или
какой-либо анилиновой краской, недостатокъ окрашиванія всегда
состоитъ въ томъ, что ядра кѣлокъ выступаютъ не рѣзко.

Работая надъ амилоиднымъ перерожденіемъ, я началъ примѣ-
нять основную анилиновую краску—Cresylechtviolett. Результаты
получились прекрасные.

Я пользуюсь органами уплотненными въ алкогольѣ. Для окра-
шиванія примѣняю 1% водный растворъ Cresylechtviolett'a. Срѣ-
зы окрашиваются въ теченіе 10—15 минутъ. Послѣдующая обра-
ботка обычная.

При осмотрѣ препаратовъ амилоидно измѣненныя части пред-
ставляются окрашенными въ яркій розово-фіолетовый цвѣтъ, прочая
ткань кажется голубой. Ядра кѣлокъ обрисовываются чрезвы-
чайно рѣзко.

Примѣненіе Cresylechtviolett'a позволяетъ шагъ за шагомъ
слѣдить за развитіемъ процесса и я убѣжденъ поможетъ выяснять
нѣкоторыя темныя стороны вопроса.

ЛИТЕРАТУРА:

Arnstein. Über albuminöse Degeneration. Centralbl. f. d. m.
Wissensch. № 13. 1881.

Boettcher. Beobachtungen über die amyloide Degeneration der Leber. Virchow's Arch. Bd 72. S. 506.

Burchard. Amyloidfärbung. Virch. Arch. Bd 117.

Cohnheim. Zur Kenntniss der Amyloidentartung. Virch. Arch. Bd. LIV. 271.

Cornil. Note sur la dégenérescence amyloid. Arch. de phys. normal et path. An. VII. p. 671.

Davidsohn. Experiment. Erzeugung von Amyloid. Virch. Arch. Bd. 150.

Heschl. Über die amyloide Degeneration der Leber. Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch. Bd. LXXIV. III Abth. 1876.

Jürgens. Eine neue Reaction auf Amyloidkörper. Virchow's Arch. Bd 65. S. 189. 1875.

Klebs. Ein Fall von Ectochondrosis Spheno-occipitalis amylacea. Virchow's Arch. Bd 31. S. 396.

Кравковъ—Experm. Erzeug. v. Amyloid. Centralbl. f. allg. Path. 1895.

Kubli. Die klin. Bedeutung d. sogen. Amyloidtumoren der Conjunctiva. Inaug. Dis. Wiesbaden. 1881.

Kyber. Untersuch. üb. amyloid. Degeneration. Dorpat. 1871.

Kyll. Die amyloide Degeneration der Conjunctiva. Inaug. Dis. Bonn. 1876.

Kühne и Rudneff. Zur Chemie der amyloiden Entartung. Virch. Arch. Bb 33.

Lubartsch. Experm. Erzeugung von Amyloid. Virch. Arch. Bd. 150.

Leber. Graefe's Arch. Bd XIX. S. 163. 1898.

Maximow. Über die experim. hervorg. Amyloid. Entart. der Leber. Virch. Arch. Bd. 153.

Mallory. A contribution to staining methods. The Journal of experim. Pathol. № 1. 1900.

Oettinger. Peф. no Kyber'y.

Stratz. Amyloide Degeneration eines Uteruspolypen. Zeitschr. f. Geb. und Gynec. Bd. XVII Hft. 1.

Virchow. Über die im Gehirn u Rückenmark d. Mensch. aufgef. Subst. mit chemisch. React. der Cellulose. Virch. Arch. Bd VI.

Wagner. Beitrag zur Kenntniss der Speckkrankheit. Arch. der Heilkunde II. S. 481. 1881.

Бенгеровъ. Премияванная работа мед. фак. Каз. Унив.

Wichmann. Die Amyloidentartung. Ziegler's Beiträge. Bd XIII.

Zwingmann. Die Amyloidtumoren der Conjunctiva. Inaug. Diss. Dorpat. 1879.
