

лированной воды и 3—4 каплями 5% раствора CuSO_4 , смесь ставится на водяную баню и держится там при 1° кипения 3—5 мин., причем выпадает осадок Cu_2O . После того осторожно отбирают жидкость с осадка тонкой пипеткой с таким расчетом, чтобы ее осталось не более 0,1 куб. сант., растворяют осадок в 1,5 куб. сант. раствора $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ и титруют $n/100$ раствором KMnO_4 (1 куб. сант. этого раствора = 0,636 мгр. Cu). Количество сахара вычисляется по Bertrand'овским таблицам. Способ дает возможность произвести определение в 20—25 мин. Результаты, по сравнению с результатами Ванг'овского способа, вполне удовлетворительны.

446. Улучшение краски *Giemsa*. Lestoquard (Cpt. rend. Soc. Biol., t. 94, № 19) предлагает простой способ обработки краски *Giemsa* для увеличения ее окрашивающей способности. Способ этот состоит в том, что в основную краску прибавляется по каплям сывортка, при постоянном взбалтывании, для получения гомогенной смеси. Образующийся тонкий преципитат окраске в дальнейшем не вредит. Оптимальное количество прибавляемой сывортки равно десятой части всего количества краски, которую желают улучшить. Сывортка может быть взята любая: человеческая, лошадиная или другая, гретая или свежая. Краска бывает „готова“ лишь в конце недели. Для окраски препаратов модифицированную краску разводят различно. Разведение 1:10 окрашивает в течение 1 ч., 1:15—2 ч. и т. д. Перед разведением основную краску нужно взболтать. Фиксация при этом применяется обычная, т. е. 95° этиловым спиртом, или, лучше, сулевым алкоголем Schaudin'a; самые лучшие результаты дает, однако, фиксация в течение 10 мин. подогретым спиртом (98 ч. этилового спирта 95° и 2 ч. t-rae jodi) с последующей быстрой промывкой несколькими каплями 95° спирта. Кровяные protozoa (*Leichmania*, *Plasmodium*, *Trypanosom*'ы etc.) окрашиваются по этому способу гораздо отчетливее и лучше, чем обычно по *Giemsa*. Кроме того, что чрезвычайно важно, — этим путем можно исправить краску *Giemsa*, уже утратившую свою красящую способность.

Н. Благовещенский.

447. О т. наз. балластных веществах растительных лекарств. По Kofler'у (Wien. kl. Woch., 1927, № 52) так рекламируемое за последние годы изготовление „чистых“ лекарственных веществ с устраниением всех „балластных“ элементов далеко не всегда означает собою действительный прогресс и представляется выгодным. Во многих случаях бывает как раз наоборот: необработанное лекарственное вещество или препарат фармакопей дает лучшие результаты, чем „новое“ средство того же рода, — отчасти именно благодаря содержанию „балласта“ в первом.

С. С-в.

448. К вопросу о производстве опопрепаратов. С. М. Павленко и В. С. Киселев (В. энд., 1927, № 3) предлагают для производства органотерапевтических препаратов пользоваться способом Кравкова, т. е. пропуская их через сосуды изолированных эндокринных желез Ringer-Lock'овской жидкости. Прямые наблюдения, произведенные над надпочечниками, убедили авторов, что гормон надпочечников при этом переходит в промывную жидкость — главным образом в первые ее порции.

Р.

449. Из судебно-медицинской практики современного села. Под таким названием д-р Востриков (Вр. дело, 1928, № 3) описывает интересный случай из своей практики. Молодой человек, некто Ж., имел несчастье отстрелить себе почти до самого корня половой член с полным размождением обоих яичек. Оправившись от раны и имея своеобразные представления о чудесах современной хирургии, он через 5 месяцев после несчастья убил своего односельца, также молодого парня, и отрезал ему половой член (оставив яички на месте), затем бросил труп в реку, а сам с отрезанным членом явился в одну из соседних больниц с просьбою пришить ему penis. К сожалению, подробно этот случай остался невыясненным, так как Ж. после своего преступления скрылся.

Р.

450. К вопросу о кремации. По сообщению Бартеля (Вр. г., 1928, № 4) шире всего дело кремации поставлено в Германии, где существует 76 крематориев, и количество кремаций в 1926 г. достигло 40.000, причем, напр., в Берлине они составляли 38% всех погребений, а в Иене — даже 72%. В Италии имеется 38 крематориев, в Америке — 87. У нас в СССР имеется лишь один крематорий в Москве, так как Ленинградский крематорий, работавший в 1920—1921 гг., закрылся. Теперь в Ленинграде опять возник вопрос о постройке крематория.

Р.