

*Окраска паразитов в крови.* Для этой цели Эпштейн (Арх. Р. Протист. Общ., II) рекомендует следующий способ, основанный на принципах Schilling'a: мазок фиксируется одним из обычных способов; затем стекло с ним кладется, мазком вниз, в чашечку Petri, куда одновременно наливаются равные количества 2-х растворов: а) смеси 1,0 Toluidinblau с 1,0 lithii citrici и 100,0 aq. destillatae, предварительно профильтрованной через влажный фильтр, б) 0,0016% водного раствора эозина ВА; в этой смеси мазок оставляется в течение 15—60 мин., после чего промывается водопроводной водой и высушивается фильтровальной бумагой. В. Груздев.

*К истории развития спирохэт.* На основании наблюдений над больными африканским возвратным тифом Leishmann (Centr. f. Bakter., Ref., Bd. 72, 1921) высказывает следующей взгляд на историю развития spir. Duttoni в теле клеща и организме больного человека: спирохэты, попадающие в тело клеща вместе с кровью больного человека, лишаются своей подвижности и превращаются в гранулы, которые представляют из себя небольшие комочки, окруженные гомогенной массой; в известное время их можно найти в яйцах в яичнике и в молодых личинках (нимфах). При некоторых условиях, напр., при высокой температуре, спирохэты снова появляются в теле клеща, причем они оказываются уже и тоньше, чем кровяные спирохэты, и оживленно подвижными; часто можно наблюдать, что эти молодые спирохэты развиваются из гранул. Раз появившись, молодые спирохэты в этой форме остаются в течение всей жизни клеща и являются весьма инфекционными. Вероятно, и у человека спирохэты последующих приступов происходят из гранул спирохэт предыдущего приступа.

В. Аристовский.

*Последствия экстирпации печени.* Настоящий триумф экспериментально-хирургической техники в приложении к вопросам физиологии представляют, по справедливому заявлению Bickel'я (Врач. Дело, 1923, № 3—5), недавние исследования Mann'a и Magath'a над экстирпацией печени у собак. Для этого необходимы 3 операции, выполняемые с промежутками не менее 2 недель: сначала накладывается Экковская фистула в обратном направлении, т. е. v. cava inferior соединяется с воротной веной центральной места впадения в первую почечных вен; затем воротная вена перевязывается у места ее вхождения в печень, после чего вся кровь внутренностей и задней части тела направляется по v. azugos и внутренним грудным венам; лишь после этого можно бывает удалить, не вызывая расстройств кровообращения, всю печень. Тотчас после этой операции животное в течение первых 5—8 час. остается как будто в нормальном состоянии, затем вдруг у него развивается общая мышечная слабость, рефлексы исчезают, наступают кома, Cheyne-Stokes'овское дыхание, сильное учащение пульса, после чего рефлексы возвращаются, и наступают судороги, среди которых животное и погибает. Замечательно при этом, что введение сахара лишенному печени животному может продлить его жизнь, но не более, как до 18 ч. после операции. Произведенные на таких животных наблюдения заставляют думать, что большая часть желчных пигментов образуется вне печени, и последняя является лишь органом выделения при-