

## Рефераты.

*Определение липоидов в зернышках лейкоцитов.* По Savini (Wien. m. Woch., 1921, № 46) для этой цели стекла с мазками крови помещаются в 5% раствор двуххромистой меди, обмываются и в течении 3—4 дней окрашиваются насыщенным раствором шарлаха в этиловом спиртоле, после чего следуют: обмывание, легкая окраска ядер контрастной краской, опять обмывание, обсушивание и заключение в нейтральный глицерин или густой раствор левулезы. Эритроциты представляются при этом желто-красноватыми, грубые эозинофильные зерна — интенсивно-красными, а нейтрофильные зернышки — окрашенными слабее в красный цвет. Двуххромистая медь делает липоиды нерастворимыми и фиксирует их. Можно думать, в зернышках лейкоцитов, наряду с белковыми веществами, которые красятся обыкновенными красками, содержатся еще вещества иного рода, которые связаны с первыми физически или химически, и которых липоидная натура узнается по отношению к двуххромовой меди и селективной окраске шарлахом.

В. Г.

*Феномен Негелле'я.* Описанный впервые Негелле'ем феномен состоит в том, что фильтрат из испражнений дизентерийных больных (resp. реконвалесцентов) уничтожает *in vitro* дизентерийных бактерий. В фильтрате этом содержится довольно стойкий против нагревания, специфический агент, который прекращает рост возбудителей дизентерии и убивает их. Особенно важным является, при этом, подмеченный Негелле'ем факт, что указанный агент, будучи в ничтожных количествах перенесен, вместе с живыми зародышами дизентерии, в питательный бульон, проявляет способность сериями умножаться. Поэтому Негелле полагает, что он состоит из невидимых, способных пожирать бактерии микробов, которым он дает название *bacteriophagum intestinale*. Открытие Негелле'я было подтверждено с разных сторон, причем действие Негелле'евских „бактериофагов“ удалось установить и при опытах на животных. Однако попытки использовать открытие Негелле'я с чисто-практическими целями, для лечения соответствующих болезней (дизентерии, брюшного тифа), не дали пока верных и безупречных результатов. Спорным остается вопрос и относительно ближайшей природы указанного агента. Между прочим Otto и Muntzer (Deut. med. Woch., 1921, № 52), исходя главным образом из того факта, что последний может быть получен не только из испражнений дизентерийных больных, но и из разводок бактерий, высказывают убеждение, что в Негелле'евском феномене дело идет о действии фермента, связанного с мельчайшими бактериальными частичками.

В. Г.