

пока не появится мути; последняя растворяется избытком щелочи, после чего к жидкости начинают прибавлять по каплям 5% раствора ляписа до появления легкой опалесцирующей мути; с появлением последней серебро готово к употреблению.

В. Груздев.

Состав крови при сифилисе. На основании изучения обширной литературы Schlag (Diss., Iena, 1921) приходит к выводам, что количество Hb в 1-м периоде сифилиса бывает нормально или мало понижено; во 2-м имеется обычно понижение, особенно в начале, с падением Hb часто на 20—30%; в 3-м периоде—нередко тоже уменьшение. Число эритроцитов в 1-м стадии нормально, во 2-м уменьшается сообразно с падением Hb, иногда до $\frac{1}{3}$ нормы. Уменьшение описано при Ines congenita, при котором встречаются и ядросодержащие эритроциты. Цветной показатель при сифилисе понижен лишь в редких случаях. Количество лейкоцитов в 1-м периоде лишь немного превышает норму; во 2-м увеличение доходит иногда до 16800 и более; в 3-м стадии встречаются как нормальные соотношения, так и повышение числа. В некоторых случаях болезни найдено было повышение числа Mastzellen. Иногда замечалось в крови присутствие миелоцитов и миелобластов.

Е. Корнейчик.

Митигал при чесотке. Митигал, выпущенный фирмой Bayer, представляет органическое, крепко связанное соединение, содержащее около 25% серы и имеющее вид золотисто-желтого, довольно густого, почти не пахнущего масла, не растворяющегося в воде и растворимого в абсолютном спирте, ацетоне и бензоле. Испытанный Wilamowski'm (Dermat. Woch., 1921, № 8) в 28 случаях чесотки, он оказался весьма пригодным как при стационарном, так и амбулаторном лечении. Он надежно и быстро убивает чесоточного клеща и его яички, безвреден для кожи и почек, не пахнет, не портит белья и дешев. Однократного втирания препарата, впрочем, обычно недостаточно,—лучше втирать его 2 раза, а чтобы быть вполне уверенным в излечении болезни, надо сделать подряд 3 втирания, ежедневно по одному. Возвраты болезни после 2-х втираний наблюдаются в 11%, после трех—в 4%. Перед началом лечения делается очистительная ванна с применением зеленого мыла, по прекращении втираний белье не меняется в течение недели. Автор видел хорошие результаты от смеси митигала с обыкновенной цинковой пастой в равных частях, также при скабиозном пиодермите, при пиодермитах вообще, при impetigo contagiosa, eczema impetiginosum, sycosis non parasitaria и т. п. заболеваниях. Очень хорошо действует смесь митигала, 80% спирта и ацетона в равных частях при себоррее головы.

Н. Кривошеев.

Рецензии.

Проф. В. Л. Омелянский. Практическое руководство по микробиологии. Научное Хим. Техн. Изд. Пет. 1923.

Означенное руководство имеет в виду, собственно говоря, не медиков-микробиологов, а микробиологов-естественников, натуралистов. Методы медицинской, клинической бактериологии, как зараже-

ние животных, реакции иммунитета, воспитание патогенных микробов и пр., автором с умыслом не затрагиваются. Тем не менее и медики, и ветеринары в этой книге найдут для себя очень много редкого, полезного и поучительного. Это практическое пособие служит необходимым дополнением к классическому труду того же автора „Основы микробиологии“. Несомненно, книга обладает высокими достоинствами. Громадное количество весьма ценного материала умело сконцентрировано на 327 стр. и согласовано с последним словом науки. В этом отношении данный труд не оставляет желать ничего лучшего. К сожалению только не все отделы представлены в книге с одинаковой полнотой. С одной стороны автор вдаётся в крайние мелочи и подробности, включительно до окраски деревянных лабораторных столов и перевода русских мер на метрическую систему, а с другой—очень кратко, иногда прямо мимоходом, останавливается на вопросах, не лишенных практического значения для всякого самостоятельного работника, каковы, напр., собиранье аппарата при фильтровании, описание процесса фильтрации при разных системах, отпаивание пробирок, вытягивание пипеток, впаивание игол и др. работы со стеклом. Почти не уделяю также места практической стороне титрования, установке точной реакции питат. сред, теоретическим основам окрашивания препаратов. Устройство термостатов и терморегуляторов описано всего на $\frac{1}{2}$ страницы. Иногда автором допущены даже мелкие неточности, напр. Кос'овский сушильный шкаф (стерилизатор нагретым воздухом) назван Paster'овской печью, тогда как последняя имеет несколько иной вид (цилиндрическая) и не покрыта асбестом. Это, конечно, мелочь, но она портит общее впечатление, особенно после таких подробностей и деталей, как шкала Fuller'a для обозначения кислотности бульонов в градусах или влияние качества пептона (марки) на рост микробов (по Grimberg'y). Однако, если обычная техника посевов, стерилизации, изготовления сред изложена очень сжато и коротко, то это с избытком вознаграждается ценными указаниями в области ферментных процессов и химизма микробов, причем химический анализ органических веществ, наиболее встречающихся в микробиологии, предусмотрительно дан в „приложении“. Особенно хорошо и подробно изложено определение бактериальных видов по системе „Общества Американских Бактериологов“ (The Society of American Bacteriologists). Эта глава имеет очень важное значение, так как затронутый вопрос отличается большой сложностью и обычно бывает разработан с недостаточной полнотой. В общем появление этой оригинальной книги можно горячо приветствовать. Она является одновременно и руководством, и справочником, крайне необходимым не только для „начинающих микробиологов“, медиков, ботаников, сельских хозяев, техников, но и для каждой более или менее благоустроенной лаборатории. Издана книга по нашему времени очень прилично, но цена ее, особенно для учащейся молодежи, мало доступна.

М. Тушинов.

Современные проблемы естествознания. № 2. *Омоложение.* Сборник статей под редакцией проф. Н. К. Кольцова. Гос. Изд. М.-Петр. 1928. 234 стр.