

печень не обладает бактерициднымъ дѣйствіемъ на этотъ видъ микроорганизмовъ. Виною этой разницы, по мнѣнію автора, не вирулентность микроба, потому что при введеніи смертельныхъ дозъ *bas. typhi* явленія со стороны печени оставались тѣми же.

П. Овчинниковъ.

Я. М. Пальчиковскій. *Современное положеніе вопроса объ иммунизации противъ стафилококковъ.* „Архивъ біологическихъ наукъ“. т. IX. вып. 5.

Противостафилококковая сыворотка относится къ числу малоизученныхъ, главн. образомъ, въ виду отсутствія опредѣленной методики полученія, недостатка точныхъ измѣреній ея силы въ лабораторіяхъ и органиченности вслѣдствіе этого клиническихъ наблюденій.

Литературныя данныя касательно иммунизации и полученія сыворотки указываютъ, что мнѣнія авторовъ, въ зависимости отъ ихъ наблюденій, различны какъ во взглядѣ на способъ иммунизации животныхъ (фильтратомъ изъ подъ культуръ, убитыми культурами, живыми разводками; интравенозное введеніе или подкожное), такъ на сущность дѣйствія сыворотки (антитоксическое вліяніе, антибактерійное; признаніе значенія за фагоцитозомъ и отрицаніе его), на ея силу и на возможность практическаго примѣненія въ лечебныхъ цѣляхъ.

Авторъ изслѣдовалъ сыворотку двухъ иммунизированныхъ лошадей. Въ первомъ случаѣ подкожно вводилась живая культура, начиная съ 0,5 с. см., постепенно увеличиваемыми черезъ различные промежутки времени дозами. Каждое впрыскиваніе сопровождалось образованіемъ инфильтрата, иногда (при большихъ дозахъ) абсцесса. Къ концу 4 года культуры стали вводиться въ вену. Въ общемъ за 4 года животное получило 4598 с. см. культуры подкожно и 60 въ вену. Сыворотка впервые испытана черезъ 3½ года, послѣ введенія 4538 с. см. Опыты на кроликахъ показали, что введеніе сыворотки подъ кожу до впрыскиванія (въ ушную вену) культуры или спасало кролика или задерживало смерть сравнительно съ контрольными. Вторичное испытаніе сыворотки послѣ интравенознаго введенія культуры дало отрицательные результаты. Вмѣстѣ замѣчено паденіе вѣса животного, и оно исключено изъ подъ наблюденія.

Второе животное получало только подкожно убитыя и живыя культуры. За 13 мѣсяцевъ введено 67 с. см. живой культуры и 102 мертвой (5—8 дневнаго роста). Испытаніе сыворотки началось съ 14 дня, послѣ 22 с. см. культуры. Результаты опытовъ таковы: предшествующее введеніе сыворотки и одновременное съ культурою впрыскиваніе послѣдней спасаютъ кролика отъ гибели, а при уменьшенныхъ дозахъ въ значительной степени парализуютъ дѣйствіе культуры.

Заключительныя мнѣнія автора таковы: сыворотка лечебнаго свойства можетъ быть добыта подкожнымъ введеніемъ (лучше всего лошади) живыхъ культуръ; интравенозныя впрыскиванія не улучшаютъ дѣла и в. опасны. Сила сыворотки, лучше всего испытываемая на кроликахъ (введеніе сыворотки подъ кожу и культуры въ кровь), такова, что она дѣйствуетъ лишь въ томъ случаѣ, если количество культуры не превышаетъ двойной смертельной дозы. Сущность дѣйствія сыворотки въ антитоксическомъ вліяніи ея. Практическое примѣненіе возможно, но требуютъ еще точныхъ изслѣдованій.

П. Овчинниковъ.

Внутреннія болѣзни.

Прив.-доц. И. И. Дочевскій. *Олово, какъ средство противъ ленточныхъ глистъ.* „Врачебная Газета“ № 44. 1902 г.

Исходя изъ того, что ни одно среди наиболѣе употребительныхъ въ настоящее время глистогонныхъ средствъ не можетъ считаться дѣйствительнымъ, а тѣмъ болѣе побочно не вліяющимъ на организмъ, авторъ предлагаетъ въ качествѣ лучшаго anthelminticum испытанное имъ олово.

Въ былыя времена (въ XVII в.) этотъ металлъ употреблялся, какъ противоглистное, въ чистомъ видѣ и въ видѣ солей. Въ послѣднее время (1898) Dommes вновь предложилъ употребленіе металлическаго олова. Его же испытывалъ и авторъ, такъ какъ литературныя данныя говорятъ объ ядовитости оловянныхъ солей и о безвредности чистаго металлическаго олова. Получивъ порошокъ осажденнаго гальваническимъ путемъ олова и убѣдившись въ отсутствіи примѣсей мышьяка, сурьмы, свинца, авторъ далъ его двумъ молодымъ собакамъ по 0,5 въ теченіе 4 дней. Послѣ того порошокъ былъ принятъ самимъ авторомъ въ количествѣ 4,0 въ одинъ день и 5,0 на другой. Никакихъ непріятныхъ и болѣзненныхъ ощущеній не было. Убѣдившись въ безвредности средства, авторъ началъ его примѣненіе на больныхъ. Всего за авторомъ числится 38 случаевъ (нѣкоторыя исторіи болѣзни сообщены). Опытъ привелъ его къ слѣдующему приему леченія. Обращается особенное вниманіе на очищеніе кишечника, для чего больному въ теченіе 2—3 дней дается слабительное (преимущественно вода Franz-Joseph) и легкая пища. Наканунѣ приема олова слабительное дается и на ночь. Утромъ—въ облаткахъ stannium metall. praecip. chemic. pur. по 0,5 въ количествѣ 5—10 облатокъ. Въ среднемъ достаточно 3,0—4,0. Облатки принимаются съ промежуткомъ