

полученной из центра,—eo ipso среднее поступление крови,—сообразно с особенностями васкуляризируемого участка. Принимая во внимание это обстоятельство, можно думать, что нет надобности, при нормальном состоянии сердца и артерий, в существовании на периферии постоянного действующего аппарата, активно принимающего участие в перемещении крови по артериям в дистальном исправлении. С.

452. *Оживление мумифицированного уха кролика.* Опыты Б. Д. Морозова (Ж. Эксп. Биол., 1927, № 17) свидетельствуют, что высушенное изолированное ухо кролика, даже потерявшее от 77,14 до 91,25% воды и оставшееся в высушенном состоянии несколько месяцев, может быть оживлено, если его сначала размочить в парах воды при комнатной t° , а затем погрузить в раствор Ringera: после такой обработки кровеносные сосуды его начинают реагировать на различные, пропускаемые через них, фармакологические препараты. Губительно действует лишь очень длительное высушивание (70—119 дней), а также высушивание при слишком высокой t° , напр., при 50° С. Р.

453. *Влияние t° на свертываемость крови.* По исследованиям И. Г. Клебанского (Ж. Эксп. Биол., 1927, № 17) свертывание крови у теплокровных животных происходит с постоянной скоростью при определенной t° , оптимум которой близок к t° тела животных. При низких температурах свертывание крови чрезвычайно замедляется, но не ускоряется. Р.

454. *Влияние автономной нервной системы на всасывание из брюшной полости.* E. Stahnke (Arch. f. klin. Chir., Bd. 146, H. 1) наблюдал при перерезке п. splanchnici ускорение всасывания из брюшины, перерезка же блуждающего нерва при опытах с KI вначале дает ускорение, а потом замедление; наконец перерезка и п. splanchnici, и блуждающего нерва при перитонитах замедляет всасывание. Из этих опытов видно, насколько неправилен существующий взгляд, будто при перитонитах причиной ускорения всасывания из брюшины является гиперемия. И. Циммер.

455. *О движениях червеобразного отростка.* L. Aschoff и O. Pokorny (Deut. Zeit. f. Chir., Bd. 203—204), исследуя в рингеровской жидкости 23 оперatively удаленных червеобразных отростка и 19—взятых из трупов, установили, что сильные, особенно химические раздражения ослабляют подвижность червеобразного отростка. Вообще последняя наблюдалась ими в меньшей степени, чем это видел Kössle. В частности настоящую перистальтику отростка авторы видели столь же редко, как и Kössle. И. Циммер.

б) Бактериология, инфекционные болезни и иммунитет.

456. *Иммунитет, инфекция и анафилаксия, как проявления функции ретикуло-эндотелиальной системы.* В статье под таким заглавием Н. М. Николаев и Д. Д. Тихомиров (Ж. Эксп. Биол., 1927, № 18) сообщают результаты своих опытов, на основании которых они приходят к следующим положениям: 1) Проблема инфекции есть проблема межтучного белкового обмена. 2) Адсорбция, пролиферация и ассимилирующая функция ретикуло-эндотелиальных клеток являются следствием физико-химических изменений в их протоплазме под влиянием антигена. 3) Данные Линтварева и Збарского а также наблюдения авторов, указывают на важное значение красных кровяных телец, как адсорбентов токсинов и продуктов распада бактерий. Р.

457. *К этиологии и профилактике кори.* А. Е. Бурова и С. П. Наследышева (Ж. Эксп. Биол., 1927, № 18) при исследовании крови и фильтратов слизи носоглотки коревых больных раннего периода болезни с большим постоянством обнаруживали мелкого кокка, располагающегося попарно и цепочками, строго-анаэробного и способного к прохождению через фильтр Chamberland'a L 5. Микроб этот патогенен для молодых кроликов, вызывая у них заболевание, похожее на экспериментальную корь кроликов, а также для обезьян, у которых он также вызывает похожее на корь заболевание. В начальной стадии развития микроб этот сходен с микробом Caenia. По опытам проф. С. И. Златогорова (ibidem) он дает у людей ряд иммуно-биологических реакций, указывающих на близость его к коревой инфекции. Приготовленная из культуры этого микроба вакцина вызывает, оказалось, при внутрикожном введении реакцию, говорящую как об аллергии, так и об нейтрализации токсических продуктов его антитоксинами