

в непосредственной связи с нервами другой почки. Такими анатомическими данными автор объясняет некоторые совершенно непонятные, на первый взгляд, клинические явления: почечно-почечный рефлекс, рефлекторные боли в отдаленных областях и т. п.

И. Цимахес.

б) Физиология.

402. *Роль печени в обмене воды.* Lenz (Klin. Woch., 1926, № 10) считает неправильным взгляд L a n s o n'a, R o s a и др., приписывающих печени большую роль в обмене воды, объясняя это существованием в ней запирающего механизма, который, благодаря сокращению *v. hepaticae*, регулирует поступление воды в кровь. Он полагает, что регуляция воды зависит от равновесия между осмотическим давлением плазмы и капиллярным кровяным давлением; при этом чрезмерное прибавление воды вызывает понижение первого по сравнению со вторым, и до достижения равновесия происходит фильтрация в перикапиллярные пространства. Если же, благодаря усиленному диурезу, равновесие нарушается в обратную сторону, то вода извлекается из тканей в кровь. Водохранилищем является соединительная ткань. Печень же играет особую роль при подвозе воды *per os*: при этом увеличивается содержание воды в портальной системе, и избыток ее фильтруется в перикапиллярные пространства, концентрация же крови в *v. hepatica* остается такой же, как и во всей сосудистой системе. Только при первичном изменении осмотического давления плазмы или при изменении давления в капиллярах может наступить избыток воды в крови.

Э. Р. Могилевский

403. *К физиологической роли селезенки.* Уже ранее В a r s t o f f (по реф. Вр. Газ., 1926, № 13) указал, что одною из функций селезенки является сохранение ею запаса эритроцитов, который в известные моменты, — после кровоизлияний, сильных мышечных упражнений и др. случаев нужды в гемоглобине, — опорожняется в общий поток кровообращения, что сказывается довольно резким уменьшением объема этого органа. Интересно, что этот хранящийся в селезенке запас эритроцитов гораздо менее уязвим для различных токсических веществ, чем эритроциты, циркулирующие в общем потоке кровообращения. Дальнейшие наблюдения автора, произведенные через целлулоидное окошечко в брюшной стенке, подтвердили, что действительно объем селезенки после мышечных усилий и кровопусканий уменьшается до $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ первоначального объема. Исследуя затем запасную кровь, хранящуюся в селезенке и опоражниваемую ею в случае нужды, В. нашел, что она гораздо богаче гемоглобином и эритроцитами, чем кровь в общем потоке кровообращения. Наконец, В. подметил у селезенки способность значительно увеличиваться в объеме под влиянием усиленной доставки жидкости в кровь: повидимому, селезенка является приспособительным аппаратом для облегчения и регулирования работы сердца, каковой аппарат приводится в действие через посредство рефлекторного механизма *n. depressoris*.

В. Сергеев.

404. *Значение реакции М а н о й л о в а.* В № 13 „Врач. Газ.“ помещены две работы, посвященные этой реакции. Одна, принадлежащая М. Я. Галвьяло, Г. Е. Владимировой, А. П. Виноградову и В. В. Опелю, затрагивает вопрос о химизме реакции и ее специфичности, другая, авторами которой являются А. А. Шмидт и Н. О. Перевозская, посвящена вопросу о физиолого-химическом обосновании ее. Авторы первой работы приходят к заключению, что реакция М. неспецифична, и, при богатых белками биологических жидкостях (кровь, кровяная сыворотка и т. д.), результаты ее обуславливаются почти исключительно содержанием белков в этих жидкостях. Авторы второй работы указывают, что женская сыворотка содержит на 8,5% больше белков, чем мужская, и там, где реакция правильно указывает на пол, это зависит не от присутствия в кровяной сыворотке гормонов половых желез, а от того или другого содержания в ней белков.

В. С.

в) Общая патология.

405. *Влияние безвитаминного питания на рост опухолей* изучал L u d w i g (Arch. f. G., Bd. 125) и убедился, что мыши, получавшие безвитаминную пищу, менее восприимчивы к раку. На развившуюся уже опухоль диета влияния не оказывает. Подобные же данные получились при опытах с прививкой саркомы у крыс — в 35,7% опухоль вообще при этих условиях не прививается, в 64,3% она растет медленнее и позднее убивает животное.

А. Т.

406. *Зависимость развития рака от характера питания* Hindhede (Ver. über dñ gesam. Gyn., Bd. IX) наблюдал в Дании. Народы с вегетарианским