

## Рефераты.

### а) Физиология.

101. *Функции периферического сердца.* По данным проф. А. И. Игнатовского (Врач. Об., 1926, № 12) в настоящее время имеется возможность доказать наличие у сосудов тех же функций, которые характеризуют и сердце: автоматизм раздражения, возбудимость, тоничность, контрактильность и проводимость раздражения. Кровообращение нужно рассматривать, как совокупность действия сердца и сосудов, признавая в то же время функциональную обособленность того и других. Учение о периферическом сердце необходимо понимать в том смысле, что сердце является как-бы динамомашинной для сосудов, последние же являются как-бы нагнетающим насосом кровообращения. Первенствующая роль в периферическом сердце принадлежит артериальной системе, именно, мелким артериям. Венозная система обладает теми же функциями, что и сердце, и в нормальных условиях согласует свою работу с артериальной системой. Роль капиллярной сети в гемодинамике—второстепенная: капилляры в главном—аппарат для процессов обмена между кровью и тканями. Р.

102. *Стоимость элементов человеческого тела.* Проф. Pearl (Нов. Фр. Мед., 1926, № 11—12) вычислил, что тело мужчины весом в 75 кило заключает 1) жир в количестве достаточном, чтобы сделать 3 свечи, 2) воду, в которой можно вымыть две простыни, 3) железо для гвоздя в мизинец длиною, 4) извести столько, сколько нужно, чтобы побелить маленькую комнату, 5) серы количество необходимое для уничтожения блох у больной собаки, 6) количество сахара достаточное для утреннего чая. Сделав это вычисление, Р. отправился в лавочку, чтобы узнать, сколько стоят все эти продукты; оказалось—98 центов. Р.

### б) Внутренние болезни.

103. *Экспериментальный артериосклероз.* Nasum, Seegal, Garland и Osborne (Arch. of int. med., 1926; по реф. в Нов. Фр. Мед., 1926, № 11—12), дабы вызвать у животных (кроликов) артериосклероз, вскармливали их пищей с повышенным содержанием азота, а именно, одна группа животных получала животные белки (печень), другая вскармливалась овсом, кролики третьей группы получали сою. У первой группы раньше других развилось повышенное кровяное давление, и выступили типичные артериосклеротические изменения, особенно в аорте и венечных сосудах. У кроликов второй группы гипертензия и артериосклероз наблюдались в более слабой степени, у кроликов же третьей группы они совершенно отсутствовали. Р.

104. *К лечению артериосклероза.* В № 12 «Клин. Мед.» за 1926 г. помещено три статьи, посвященных лечению артериосклероза гиперсолем (видоизмененной сывороткой T u n e s e k'a, имеющей след. состав: aq. destillatae 100.0, Na chlorati 4.92, Na phosphorici 0.015, Na bicarbonici 0.33, Na sulfurici 0.44, kalii chlorati 0.35). Автор первой статьи, д-р С. Ф. Майков, на основании своих 17-летних наблюдений находит, что применение гиперсола ведет к понижению кровяного давления, уменьшению кислотности крови и повышению жизнедеятельности всех клеток организма; вызываемые артериосклерозом припадки от гиперсола ослабевают, восстанавливаются умственная и половая деятельность. Применять гиперсол. по М., можно или per os (по 1 стол. ложке после еды, 2 раза в день, 4 месяца подряд), или в клизмах, или подкожно, или внутривенно, или—лучше всего—интрамускулярно (в дозе 2.0, первые 10 дней ежедневно, затем через день, пока общее число инъекций не достигнет 50). Автор второй статьи, проф. Н. А. Шилов, пытаясь объяснить действие гиперсола при артериосклерозе, находит, что действие это зависит от нарушения электрокапиллярного и адсорбционного равновесия между стенками кровеносных сосудов и омывающей их кровью в сторону уменьшения и замедления адсорбции солей кальция, как первой стадии отложения их в сосудах. Автор третьей статьи, д-р М. А. Заусайлов, испробовав применение сыворотки T u n e s e k'a у 61 больного (38—с сердечными заболеваниями, 15—с мозговыми явлениями и 2—с перемежающейся хромотой) нашел, что сыворотка эта оказывает, несомненно, благоприятное действие на склероз сосудов, связанные с ним болезни сердца, стенокардию и зависящие от склероза сосудов мозговые явления. В. Г.