

Рефераты.

а) Физиология.

51. *Новый физиологический опыт.* На недавнем Съезде Физиологов в Стокгольме Нейшанс (по отч. в Сиб. Арх. Теор. и Кл. М., т. I. кн. 5—6), дабы разделить действие блуждающего нерва и дыхания центрального и рефлекторного происхождения, предложил отделять голову животного (напр., собаки) от туловища так, чтобы они соединялись лишь перерезанными блуждающими нервами, после чего жизнь головы поддерживается сосудистым анастомозом с другим животным, жизнь туловища—искусственным дыханием. При введении какого-нибудь вещества в туловище животного, вещество это, при подобной постановке опыта, действует, понятно, лишь на туловище, и если происходят изменения в дыхании головы, то это может быть приписано исключительно центростремительному возбуждению, передаваемому по *vagus*'у. Наоборот, если ввести это вещество собаке, от которой голова получает кровь, то изменения дыхания головы или ритма сердца туловища будут зависеть от прямого действия вещества на центр *vagus*'а или дыхательный центр. *P.*

52. *Об изменчивости специфического действия гормонов.* Zondek и Уско (Klin. Woch., 1926, № 40) опытами на кроликах с инсулином, предварительно подвергнутым действию совместного влияния осмотического давления и электрического заряда, доказали исчезновение специфического свойства этого гормона. Кривая кровяного сахара кроликов после впрыскивания им обработанного таким путем инсулина не понижалась, а в некоторых случаях даже несколько повышалась. На основании своих опытов авторы приходят к выводу, что организм для регуляции биологических реакций в функционирующей клетке обладает средствами не только изменять коллоидное состояние клетки, но и модифицировать в структурном и биологическом отношении действующие в клетке инкреты, а может быть, также ферменты и яды, результатом чего может быть или полное уничтожение специфических свойств инкретов или их извращение. Это может служить объяснением непонятных инсулино-рефрактерных случаев диабета. *P.*

В. Якимов.

53. *К функциям селезенки.* По Мауг'у и Noncorps'у (Münch. med. Woch., 1926, № 43) следующие функции селезенки могут считаться, при свете современных знаний, несомненными: 1) она есть орган физиологического и патологического разрушения крови; 2) она регулирует обмен железа в организме; 3) она является главным органом образования противотел; 4) наконец, она регулирует, в смысле подавления, вымывание эозинофильных лейкоцитов из мест их образования. *P.*

б) Фармакология.

54. *К фармакологии эфедрина.* Эфедрин—алколоид, выделенный Nagai из растения *Ephedra vulgaris* («трава Кузьмича»), по опытам А. Д. Тимофеевского (Сиб. Арх. Теор. и Кл. Мед., т. I, кн. 5—6), оказывает на сердце теплокровных животных действие, сходное с действием адреналина (в сердце *in situ* вызывает усиление сокращений с замедлением ритма вследствие возбуждения *vagus*'а, в изолированном сердце—усиление сокращений с учащением ритма). Отличается его действие от действия адреналина тем, что оно слабее, но за то гораздо длительнее. Токсичность эфедрина по отношению к сердцу гораздо меньше, чем адреналина. Точки приложения эфедрина в сердце являются, повидимому, окончания симпатических волокон. *P.*

55. *К фармакологии папоротника.* На основании ряда наблюдений А. С. Зайцева (Вр. Дело, 1926, № 24) убедилась, что экстракт папоротника есть сильный гемолитический яд, вызывающий резкое увеличение содержания билирубина в крови, уменьшение числа эритроцитов, при незначительном изменении содержания гемоглобина, и гемагогенную желтуху. Одно наблюдение убедило, кроме того, автора, что после изгнания глист экстрактом папоротника назначение мышьяка является противопоказанным, ибо *As* может вызвать при этих условиях анемию злокачественного типа. *P.*

в) Внутренние болезни.

56. *Лечение несахарного диабета новазуролом.* Hitzenberger и Kaufheil (Wiener klin. Woch., 1926, № 47) убедились из опыта, что лече-