Рефераты.

а) Физиология.

52. Основной физиологический опыт. На ладони В с, делятся К. Н., и (с точ. в Себ. Арх. Теор. и Кл. М., т. 1, кн. 5—6), дабы разделять действие блюдающего нерва и дыхания центрального и рефлекторного происхождения, предложил отделить голову животного (нарк., собаки) от туловища так, чтобы они соединялись лишь неперерезанными блюдающими 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, попутно, лишь на туловище, и если происходит изменения в дыхании головы, то это может быть приписано исключительно центростремительному возбуждению, передаваемому по vagus'у. Наборот, 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.

53. Об изменчивости специфического действий гормонов. Zondek и Ucko (Klin. Woch., 1926, № 40) опыты на кроликах с инсулином, предварительно подвергнутым действию совместного влияния огнестного давления и электрического заряда, доказали исчезновение специфического свойства этого гормона. Кривая кровного сахара кроликов после впрьскивания 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 обяснением непонятных инсулиново-рефрактерных случаев диабета.

54. К функциям селезенки. По Mauгь y и Nonsorps'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 противозаготовок; 4) наконец, она регулирует, в смысле подавления, выведение эозинофильных лейкоцитов из мест их образования. Р.

б) Фармакология.

55. К фармакологии эфедрина. Эфедрин — алкалоид, выделенный Xага'и из растения Ephedra vulgaris (страва Кузьмыча), по опытам А. Д. Гликофеевского (Себ. Арх. Теор. и Кл. Мед., т. 1, кн. 5—6), оказывает на сердце тензоровальных животных действие, сходное avec 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. Точками приложения эфедрина в сердце являются, повидимому, окончания симпатических волокон. Р.

56. К токсикологии напоротника. На основании ряда наблюдений А. С. Зайцева (Вр. Дело, 1926, № 24) убедилось, что экстракт напоротника есть сильный гемолитический яд, вызывающий резкое увеличение содержания билирубина в крови, уменьшение числа эритроцитов, при незначительном изменении содержания гемоглобина, и гематогенную желтуху. Одно наблюдение убедило, кроме того, автора, что после изгнания глист экстрактом напоротника назначение мышика является противопоказанным, ибо As может вызвать при этих условиях анецио злокачественного типа. Р.

в) Внутренние болезни.

57. Течение несахарного диабета новагурово. Hizzenberger и Kauftulel (Wiener klin. Woch., 1926, № 47) убедились из опыта, что лече-