

включения личности психотерапевта в бредовые идеи, что и произошло с ним в нескольких случаях. При психозрении успех был тем выше, чем ярче была выражена склонность к самоисцелению. Благодаря психотерапии Kogeregy удалось в части случаев предотвратить интернирование в больницы, что автор ставит в прямую заслугу методу. Впрочем в заключение он признается в скромности полученного успеха и его кратковременности.

Рефераты.

а) Гистология.

151. *Витальная зернистость эритроцитов.* При окраске нефиксированных мазков крови основными анилиновыми красками (напр., Brillantkresylblau) в некоторых эритроцитах становится видимой синяя зернисто-нитчатая субстанция. Эта т. наз. витальная зернистость эритроцитов, по исследованиям Л. С. Богородцова (Оздор. Труда и Рев. Быт, вып. VII), есть выражение молодости эритроцитов, регенеративное явление. Будучи биологически и клинически родственной другим проявлениям регенерации эритроцитов, — полихромазии и базофильной зернистости, — она в клиническом отношении указывает на усиленное кроветворение, почему исследование ее имеет несомненное практическое значение, тем более, что техника его очень несложна.

В. С.

152. *Сохранение тканей живыми.* Критикуя химический состав жидкостей Locke'a, Ringera и Biedermann'a, Otag (по реф. Нов. Фр. Мед. и Биол., 1924, № 1) предлагает для этой цели жидкость след. состава: H_2O —1000 ч., Na_2PO_4 —3 ч., $NaHCO_3$ —3 ч. и $NaCl$ —2 ч. Очень важно, чтобы был доступ кислорода воздуха, чтобы жидкость была асептична и возобновлялась каждые 5 дней. Прибавление сахара излишне.

В. С.

б) Физиология.

153. *Упрощенный способ образования изолированного желудка.* Проф. В. Н. Болдырев (Bull. of the Battle-Creek Sanitarium a. Hosp. Clinic., 1925, vol. XX, № 2), критикуя классическую операцию И. П. Павлова для изолирования части желудка с сохранением иннервации, как очень сложную, дающую значительный % смертности животных и не всегда гарантирующую непроницаемость перегородки, отделяющей «большой» желудок от «малого», а также не позволяющую брать в качестве изолированного мешка более или менее значительную часть желудка, предлагает свой упрощенный способ образования изолированного желудка. Параллельно большой кривизне желудка, в любом расстоянии от нее, рассекаются все три слоя желудочной стенки в правой половине органа (1-й или полный разрез), на левой же стороне разрезается только mucosa (2-й или неполный разрез). Этот второй разрез является как-бы продолжением первого и вместе с ним образует кольцо, опоясывающее желудок и отделяющее предназначенную для изоляции часть его от остальной. После того желудок растягивается, при помощи двух зажимов, в передне-заднем направлении, вследствие чего разрезы правой и левой половины сближаются, и верхний край 1-го, полного, разреза сшивается непрерывным швом с верхним краем 2-го, неполного, разреза на границе большого желудка; таким образом отверстие, произведенное в желудке, закрывается наглухо в самом начале операции. В заключение нижние края 1-го и 2-го разрезов сшиваются вместе на границе «малого» желудка, причем образуется совершенно замкнутый мешок, в нем продевается отверстие сквозь все слои стенки, и вставляется мягкая резиновая фистульная трубка. При этой операции менее подвергаются повреждению ветви n. vagi, так как полный разрез желудочной стенки втрое короче, чем в операции Павлова, и так обр. обеспечивается более нормальная работа изолированного желудка. Новая операция позволяет, затем, изолировать значительную часть желудка, — от $\frac{1}{3}$ до $\frac{1}{2}$. Животные (собаки) легко переносят ее, быстро оправляются после операции и поэтому раньше становятся годными для эксперимента. При операции Павлова перегородка, разделяющая оба желудка, состоит, далее, лишь из одной слизистой оболочки, здесь же в образовании перегородки принимают участие все три слоя желудочной стенки, что в значительной

степени гарантирует ее прочность и непроницаемость, а кроме того упрощает самую трудную часть операции. Вместо многочисленных и сложных швов при образовании перегородки по способу Болдырева накладываются всего лишь три простых непрерывных шва (два изолирующих и один брюшинный). Разрез стенки желудка проводится в таком месте, где диаметр кровеносных сосудов сравнительно невелик, и где меньше ветвей п. vagi. Наконец, продолжительность операции, по сравнению с Павловской, вдвое короче. (Громадное преимущество способа Болдырева еще то, что животное, находясь вне опыта, не подвергается постоянному разданию желудочным соком брюшной стенки, прилегающей к отверстию «малого желудка», т. к. этому препятствует вставленная в желудочек фистульная трубка, протекая по которой, желудочный сок не соприкасается с наружными покровами живота; способ Павлова не позволяет пользоваться трубкой, вследствие малой величины «желудочка». Реф.). В той же статье проф. Болдырев приводит и другой, еще более простой, способ образования изолированного желудка. При этом способе serosa и muscularis рассекаются вдоль всей передней стенки желудка; по тому же направлению разрезается и слизистая оболочка, у которой предварительно перевязываются сосуды. Против места разреза передней стенки разрезается слизистая задней стенки желудка, причем концы обоих разрезов, сходясь вместе, опоясывают желудок в продольном направлении. Submucosa задней стенки сшивается вдоль верхнего края разреза с serosa передней стенки. Подобным же образом закрывается параллельным швом и отверстие мешка. Выше того и другого швов накладывается непрерывный шов на брюшинный покров; в мешке проделывается отверстие, в которое вставляется резиновый фистульный трубка. Автор настоятельно рекомендует употреблять мягкие трубки из красной резины, убедившись путем многолетнего опыта в преимуществе их перед общепринятыми серебряными трубками.

С. А. Шерби́ков.

6) Общая патология и терапия.

154. *Корреляция между витаминами и инкретами.* Б. Н. Шмидт (Медико-Биол. Ж., 1925, вып. 1—2) убедился, что при экспериментальном скорбуге (С-авитаминоз) у морских свинок наблюдаются определенные микроскопические изменения в железах внутренней секреции, а именно, в надпочечниках отмечаются гиперсекреция коркового слоя и гипоплазия—мозгового, в щитовидной железе—задержка выделения коллоида и скопление его в фолликулах, а также атрофия фолликулярного эпителия, в pancreas—гиперплазия островков Langerhans'a. Все это заставляет автора думать, что между витаминами и продуктами внутренней секреции существует известная корреляция.

В. Сергеев.

155. *Роль органов внутренней секреции в этиологии рака.* Изучив состояние половых желез, щитовидной железы и гипофиза в 53 случаях рака. В. Крашенинников (Вр. Дело, 1926, № 2) пришел к заключению, что существует известная предрасположенность (возрастная, половая, наследственная, расовая) к развитию раковых опухолей, в основе которой лежит своеобразная аномалия конституции. Сущность этой аномалии сводится к нарушению нормальной пластико-образовательной (морфогенетической) деятельности, в результате чего, при известных условиях, происходит отрыв клеток от материнской почвы и превращение их из «органотипических» в «цитотипические», т. е. эмбриональное перерождение. Механизм последнего в своей внутренней части зависит от нарушения нормальных корреляций в системах половых желез, щитовидной железы и гипофиза, причем половые железы и щитовидная находятся в состоянии гипофункции, а гипофиз—именно, его передняя доля,—в состоянии гиперфункции. Начинается расстройство корреляции, повидимому, с выпадения функций половых желез, благодаря нарушению внутритканевого равновесия с характером преобладания соединительной ткани над специфической, каковое преобладание ведет к пробуждению роста жизнеспособных эпителиальных элементов, как реакции против вытеснения их элементами другой ткани.

В. Сергеев.

156. *Сущность биологического раздражения и значение его в терапии.* Goldscheider (Zeit. f. die phys. Ther., 1925, Bd. 31) находит, что жизненные процессы как в здоровом, так и в больном организме происходят за счет раздражения его клеток и поэтому зависят от отношения раздражителя к реакции. Реакция же зависит не только от силы и качества раздражителя, но главным образом от свойств самого организма. Реактивные процессы распространяются по всему