

*О приготовлении и применении инсулина в России.* С тех пор, как Канадские ученые Bantig и Best открыли новый гормон — инсулин (см. „Рав. Мед. Ж.“, 1923, № 1, стр. 89), по вопросам приготовления, экспериментального исследования и лечения инсулином диабета имеется ряд работ американских, английских и французских авторов; в Дании Knud Gaber приготовил инсулин из pancreas как рогатого скота, так лошадей и др. животных. Во „Врачебном Деле“ (1923, № 13—15) появился первое в русской литературе экспериментальное исследование инсулина. В. М. Коган, отмечая, что значение островного аппарата поджелудочной железы, как органа внутренней секреции, указано задолго до немцев, еще в 1898 году, русским ученым Яроцким, излагает в виде предварительного сообщения свои наблюдения над инсулином. В противоположность американским и западно-европейским авторам, не дающим в опубликованных работах точных указаний на способ приготовления инсулина, Коган подробно останавливается на своей методике изготовления и применения последнего. Всего автором изготовлено 5 серий инсулина, все из целой pancreas быка, причем в различных сериях трипсиногенационных клеток разрушался 95% алкоголем; все серии, кроме одной (Е), стерилизовались через фильтр Chamberlenda. Опыты с инсулином производились на кроликах и морских свинках; инсулин применялся исключительно подкожно, сахар в крови определялся микрометодом Bang'a. У здоровых животных наиболее резкое падение количества сахара в крови наблюдалось через 1½—4 часа после инъекции инсулина, причем оно иногда держалось до двух суток, и даже в течение 1—2 месяцев не возвращалось к норме. Особенно интересно, что у одного кролика, погибшего после высккивания инсулина при явлениях гипогликемических судорог, гистологическое исследование показало уменьшение числа и величины Langerhans'овских островков, атрофию их. Во второй серии опытов — с применением инсулина при экспериментальном скорбуте у животных, сопровождающемся, при питании их исключительно овсом, гипергликемией, — Коган нашел, что инсулин не только предотвращает это накопление сахара в крови, но и вызывает все более и более усиливающуюся гипогликемию. Клинические наблюдения над действием изготовленного автором инсулина при диабете у человека он обещает сделать предметом отдельного сообщения.

*Р. Лурия.*

*Новый метод рентгеновского исследования кишечника.* Для рентгенологического исследования толстых кишек Fischer (Klin. Woch., 1923, № 23) предлагает комбинированный метод, одновременно наполняя кишечник рег апиш контрастирующим веществом и раздувая его воздухом. После соответствующей подготовки больному вливают в кишечник взвесь сернистого бария и bolus albus, а затем через обычную мягкую кишечную трубку двойным баллоном раздувают кишечник; во избежание загрязнения баллон должен быть снабжен краном, который открывается только в момент раздувания. Автор полагает, что этим комбинированным методом исследования удастся легче, чем с применявшейся до сих пор рентгенологической техникой, обнаружить небольшие опухоли кишки, особенно не стенозирующие еще ее просвета, сращения, туберкулезные язвы в coecum и другие заболевания colonis.

*Р. Лурия.*