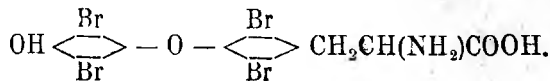


сравнению с более молодыми возрастами. Попутно авторы отмечают, что с возрастом количества брома в гипофизе, как у мужчин, так и у женщин, прогрессивно падают и, начиная с 75-летнего возраста, гипофиз обнаруживает лишь следы брома. Может быть, здесь имеет значение свойственное старческому возрасту понижение темперамента, аффектов и самого размаха душевных колебаний, связанных с уменьшением продукции веществ, способных колебать психическое равновесие.

*Проф. Zondek и др Bier „Гипофиз и сон“.* Сообщ. III (Klinische Wschrf., 1932 г., № 18). Поводом для работы послужил факт наличия у маниакально-депрессивных б-ых как чрезвычайно частого симптома—бессонницы. Исследование содержания брома в различных участках мозга показали преимущественное содержание его в области центров промежуточного мозга. Установив на большом количестве человеческих и животных мозгов нормальное распределение брома, авторы исследовали эти отношения во время сна. Опыты производились на собаках после 2—3 дневного искусственного сна. Оказалось, что ни в области крыши, ни в области дна 3-го желудочка нельзя заметить прироста брома, но в medulla oblongata наступает накопление брома во время сна, в то время как в других участках мозга не замечается падения бромной концентрации. Было предположено, что бром продуцируется в форме органического тела гипофизом. Различие между убитыми собаками во время сна (22 случая) и собаками, убитыми во время бодрствования, стало очевидным. Содержание брома в нормальном гипофизе доходит до 15—30 mg %, а в гипофизе спящих животных концентрация падает до 5—7 mg %, в то время как medulla oblongata в бодрствующем состоянии показывала цифры концентрации от 0,38—0,41 mg %, а в спящем состоянии животного концентрация доходит до 0,61—0,64 mg %. Через 3—4 часа после сна и гипофиз, и medulla oblongata показывают нормальные цифры. Следовательно, бромгормон гипофиза является специфическим для возникновения сна, и проблема сна должна рассматриваться как проблема гормона. Опираясь на известную формулу Thygoxin'a, которому вод сообщает свое действие, авторы заменили в формуле вод бромом и получили аналог бромового катализатора, образующегося в гипофизе, „Tetragromodesjodothygoxin“ со следующей структурной формулой:



Это вещество уже в дозе одного mg оказывает утомляющее и вызывающее сон действие. После окципитального укола в цистерну собаки 3—5 mg его, собака обнаруживает ясные признаки усталости, акинеза, апатии. Такое состояние длится 10 часов. Введение NaBr, Thygoxin'a, других гипофизарных гормонов (Protan, Нурорфизин) этого действия не вызывает.

*М. Кислев.*

## Памяти А. Шлосмана.

В Дюссельдорфе (Германия) 5-го июня с. г. умер на 65-ом году жизни один из виднейших представителей педиатрии и социальной гигиены директор детской клиники Академии практической медицины проф. Артур Шлосман.

Широким кругам советских врачей Шлосман знаком как автор прекрасной работы о детском туберкулезе, вышедшей в русском переводе в 1924 г. Он является редактором всемирно-известного 4-томного руководства по детским болезням и одним из редакторов (вместе с Готштейном и Телеки) много-томного руководства по социальной гигиене.

В медицинском мире Запада Шлосман представляет своеобразную и интересную фигуру. Основной характер и направление его деятельности намечались уже в первом его научном труде 1891 г., где им были выставлены требования систематической санитарно-просветительной работы с матерями, денежных пособий для рожениц, законодательного ограничения работы женщин и детей, создания дешевых гигиенических жилищ для рабочего класса и т. п. Когда Шлосман начал свою врачебную деятельность, смертность в стацио-