

в. Внутренние болезни.

Гипофиз и сон (H. Zondek* и A. Bier. Klin. Woch. № 18. 1932). А.а. исследовали содержание брома в различных отделах мозга. Установив после многочисленных исследований нормальные цифры для различных отделов, они подвергли животных сну и исследовали мозг на содержание брома. При этом оказалось, что в некоторых отделах мозга (medulla oblongata) количество брома увеличивалось, а в других (в гипофизе) уменьшалось. Через 3—4 часа после сна в обоих отделах снова нормальные цифры. Получается впечатление, что во время сна гипофиз отдает свой бром и снова получает его после пробуждения. Э. М.

Содержание брома в гипофизе и его отношение к возрасту (H. Zondek и A. Bier. Klin. Woch. № 18. 1932). Относительный % брома в гипофизе по сравнению с другими органами резко повышен (1—2 mg % и 15—30 mg %). Сравнительные исследования на мужчинах и женщинах показали, что в возрасте 45—60 лет % брома в гипофизе значительно падает, при чем у мужчин до 15 mg %, а у женщин до 5 mg %. За 75 лет бром имеется только в виде следов. Это, повидимому, имеет связь с наступающими в этом возрасте понижениями темперамента, отсутствием аффектов, ограничением психических колебаний. Э. М.

Лечение пептической язвы желудочным муцином (S. J. Fogelson. The Journ. of the Americ. med. assoc. Vol. 96. № 9. 1931 г.). А. приготавливал муцин осаждением растворенной в HCl слизи желудка при pH 4.5 прибавлением равного количества алкоголя. Высушенный и нейтрализованный до pH 7,0, он является слизистым, тягучим, легко растворимым в кислотах, щелочах и воде; обладает большой связывающей силой: 1,0 муцина связывает около 15 к. с. 0,5% HCl. 60,0 муцина, введенного в желудок собаки, было достаточно, чтобы связать к-ту, выделяющуюся на инъекцию 1 mg histamin'a. У 12 б-ных с типичными клиническими и рентгенологическими симптомами ulcus, при даче муцина из желудка собаки 3 р. в день по 30,0 с пищей и 40,0 в виде таблеток каждый час, получилось полное исчезновение всех симптомов в течение 2—5 месяцев. Э. М.

Изменение химизма и секреции желчи под влиянием тироксина (Leites и Jsabolinskaja. Klin. Woch. № 4. 1933). Исследование на 4-х собаках с хронич. фистулой желчного пузыря по Schwan'у и на 1 собаке с фистулой по Schiff'у (с перерезан. duct. choled.). Тироксин вызывает понижение секреции желчи, причем после подкожных инъекций это уже сказывается в течение первых 2-х часов; понижения секреции желчи можно достигнуть и при длительной даче per os. Холестерин увеличивается и относительно (концентрация) и абсолютно, несмотря на уменьшенную секрецию. Это действие тироксина является специфическим, т. к. другие инкреты и вегетативные яды (адреналин, питуитрин, гистамин и др.) таким действием не обладают. Изменение химизма и секреции под влиянием тироксина может служить предпосылкой к образованию камней. Встает вопрос о связи гипертиреоза и патогенеза желче-каменной болезни. Э. Могилевский.

Экспериментальные исследования о кишечной аутоинтоксикации (W. Tönnis и H. Horster. Klin. Woch. № 18 1932). Исходя из того, что клинически наиболее обоснованными являются случаи интоксикации при хронических застоях кишечного содержимого, а.а. предположили свой метод создания застоя. На петле кишки длиной в 50—60 см. образуется энтероанатомоз, происходит застой киш. сод. (до 7 час.). Животные теряли в весе (в некоторых случаях до 1/3). У всех собак через 4 нед. обнаруживалась анемия с отдельными гиперхромными фазами, RN увеличился (в средн. на 20,5 mg %), резервн. щелочность давала большие колебания. В печени и почках ряд дегенеративных изменений. Если вызванная таким путем киш. аутоинтоксикация устранялась путем удаления слепого мешка, то снова наступал возврат прежнего состояния. Прекрасные результаты получены при применении адсорбирующих в-ств (adsorban 3 р. в д. по 1 ст. л.). А.а. работают сейчас над изучением причин повышения RN и состоянием функциональной деятельности печени и почек. Э. М.

Способ быстрой холецистографии (C. Antonicci. Press. med. № 50. 1932). А. описывает способ, при помощи которого желчный пузырь становится види-