

Опыты научно-исследовательского института мясной промышленности были проведены на 57 кроликах. Часть кроликов получила 5 инъекций пролана или гравидана в количестве нескольких куб. см., другие же, контрольные, получили такое же количество физиологического раствора поваренной соли. По истечении полутора месяцев, в течение которых велся опыт, оказалось, что у кроликов, получивших пролан и гравидан, прирост мяса и сала по сравнению с кроликами, получившими раствор соли, увеличился в четыре раза. Пролан действует слабее гравидана (он дает 12 проц. привеса, а гравидан— 14 проц.), при чем гравидан повышает количество жира в мясе в 4—7 раз больше, чем пролан,—и в дальнейшем были поставлены опыты только с гравиданом.

В гидро-биологической лаборатории I МГУ под руководством проф. Скадовского были поставлены наблюдения над действием гравидана на рыбу. Метание икры окунями, после нескольких инъекций гравидана, произошло на четыре месяца ранее срока, при чем часть икры оказалась нормальной и из нее развились мальки.

На основании клинических наблюдений и литературных данных можно сделать заключение, что пролан, имеющий значительное применение как в клинике, так и в животноводстве заслуживает широкого производства. Что же касается гравидана, то этот препарат подлежит углубленной клинической проверке на значительном клиническом материале.

Литература. 1. Ascheim. Die Schwangerschaftsdiagnos aus dem Harn „Zentrabl. f. Gyn.“ 1929, 1.—2. Botschkareff. Ueber das Hormon des Hypophysenvorderlappens. Kl. Woch. 1929, № 3.—3. Brühl. Vorkommen von weibl. Sexualhormon und Hypophysenvorderlappen im Blute und Ulin. Kl. Woch. 1929, № 38.—4. Kraus. Zur Technik. Ascheim-Zondek'schen Reaktion „Kl. Woch.“ 1929, 16.—5. Замков А. М. Применение мочи беременных с лечебной целью. „Кл. мед.“ 1929 г.—6. Лапинер М. Н. „Проблемы животноводства“ 1932, № 5—6.—7. Zondek u. Ascheim. Das Hormon des Hypophysenvorderlappens „Kl. Woch.“ 1927, 6.—9. Они же. Hypophysenvorderlappenhormon und Ovarialhormon im Harn von Schwanperen. „Kl. Woch.“ 1927, 28.—10. Они же. Schwangerschaftsdiagnose aus dem Harn. „Kl. Wochh.“ 1928, 1.—11. Они же. Das Hormon des Hypophysenvorderlappens. „Kl. Woch.“ 1928, 18.—12. Они же. Schwangerschaftsdiagnose aus dem Harn durch Nachweis des H-Hormon. „Kl. Woch.“ 1928, 30 и 31.—13. Werbster u. Schultze. Shwanzerschaftsdiagnose aus dem Harn. „Kl. Woch.“ 1929, 21.—14. Zondek. „Deut. m. Woch.“ 1931, 44.

Отбор медицинских препаратов.

Левинштейн (Москва).

Как уже известно нашим читателям, отбор препаратов для производства в СССР и введение их в медицинскую практику производится в Научно-исследовательском химико-фармацевтическом институте.

За последнее время была проделана следующая работа:

Легко усвояемые углеводы.

Доклад на эту тему представила Н. Д. Абрамова. Целью сообщения явилось отобрать наилучший углевод для диабетиков как замену сахара для увеличения питания и ограничения образования ацетоновых тел. Докладчик сообщает, что левулеза, ксилоза и сахароза в этом отношении не оправдали

надежд. Препарат оксантин (диоксиацетон) получил разноречивую оценку. Наилучшими оказались салаброза и сионон (левовращающий сорбит).

Для изыскания новых препаратов против туберкулеза был заслушан доклад Б. Е. Вотчала—*Химиотерапия туберкулеза*. В прениях выяснилось, что липоиды, сабур и производные гармина задерживают (в эксперименте) рост туберкулезной палочки. Приняты следующие предложения докладчика: 1) Наряду с золотом заслуживают внимания соединения меди (купфер-дермазон) в терапии кожного туберкулеза. 2) Соли марганца и кадмия заслуживают изучения наряду с азиновыми красками. 3) Следует приступить к выработке препарата кальция типа сандоц.

О терапевтическом действии *чеснока* доложил Д. М. Российский. Докладчик, на основании данных иностранной литературы (25 источников) и личных наблюдений, считает, что чеснок обладает глистогонным и бактерицидным действием, усиливает кровяное давление, увеличивает силу сердечных сокращений и замедляет пульс. У сердечных больных при применении чеснока увеличивается диурез и исчезает одышка. При длительных дозах чеснок может вызвать аритмию.

Слабительные средства.

Разнообразие характера действия различных слабительных, необходимость частой смены слабительных при хронических запорах вследствие привыкания—заставляют признать состояние нашего лекарственного арсенала неудовлетворительным и нуждающимся в пополнении.

Докладчик Б. Е. Вотчал предлагает: I) По группе осмотических слабительных—изготовить препарат *манезиум пергидроль*, сочетающий свойства легкого слабительного с дезинфицирующим действием. II) По группе растительных слабительных (дериваты антрахинона) изготовить *истицин* (диоксиантрахинон). Выяснить условия получения *изацена*—диацетилированного дезоксибензиллизатина. Его преимущество перед истицином в том, что изацен не выделяется с мочей. Изготовить из крушины препарат для инъекции, аналогичный престаальтину. III) По группе набухающих и скользящих средств: 1) Вести работу по изысканию набухающих средств типа трагаканта (Бассорин), обратив внимание на пектиновые вещества, для создания препарата типа *нормокол*. 2) Приступить к изучению эмульсий жидкого парафина с агар-агаром и другими набухающими веществами с целью повышения содержания последних в эмульсиях. 3) Обратит внимание соответствующих организаций на необходимость очистки жидкого парафина хлористым алюминием для устранения вкусовых ощущений. 4) Изготовить препарат типа *агароль*.

Новые препараты против диабета (докладчик Н. Д. Абрамова). Помимо инсулина были предложены *дехолин*—натриевая соль дегидрохолевой кислоты, *мирмиллин*, экстракт из листьев черники, *иктотерпан*—соединение ихтиола с терпенами, *галегин*—алкалоид из семян и цветов *Galega officinalis*, глюкогормен, синталин и синталин Б. Клиническое совещание нашло, что при наличии инсулина нет необходимости в означенных препаратах.

В целях уменьшения потребления висмута был поставлен доклад Б. Е. Вотчала на тему „*Замена висмута в терапии*“. Для частичной замены висмута докладчик предлагает эскалин—мелкий порошок металлического алюминия, 2) нейтралон—алюминий—силикат. 3) Хороший препарат *Volus alba*, проверенный на адсорбирующую способность и стерильный. 4) Леницет безводный—*Aluminium subacetikum*. Дальнейшие изыскания и проверка должны идти по линии препаратов алюминоль—нафтол сульфоновокислый алюминий; мультанина—основной дубильно-кислый алюминий; алтан—коллоидальная гидроокись алюминия.

Из препаратов *кальция* признаны желательными: глюконовокислый кальций, кальдан—двойное соединение молочно-кислого кальция и натрия и кальцигид—кальций и уротропин.

В качестве препаратов против *астмы* были предложены глюконовокислый кальций, олобинтин и препарат коллоидной серы. По докладу Н. Абрамовой о мочегонных средствах постановлено: 1. Подтвердить необходимость производства салиргана. 2) Считать производство новурита преждевременным, при возможности получить салирган. 3) Признать желательным получение эйфилина. 4) Испытать арбутин в качестве мочегонного.

Новые производства второй пятилетки. Для подготовки материалов к плану второй пятилетки фармацевтической промышленности был обсужден список препаратов, не освоенных еще нашей промышленностью и признаны желательными следующие препараты: амилнитрит, антиоварин, апоморфин, ареколин (для ветеринарии), атофанил, ацетил-холин, бриллиантовая зелень, вазано, валидол, веронал, вигантоль, гидрастинин, дехолин, железурат, железо восстановленное водородом, ихтарган, корамин, кофеин, купфер-дермазан, лаолин, липоидол, лобелин, магнезия-пергидроль, метиленблау, миоль, миосальварсан, мугроль, наганин, неостибозан, новальгин, новиформ, нокталь, оралтетрагност, оксбензилалкоголь, пепсин, пергидроль, пептон типа В и т е, пилокарпин, пирогалол, плазмохин, резорцин, риванол, саяодин, салипирин, салирган, стрихнин, теобромин, тигеноль, тимол, трипанблау, трипафлавин, филицилен, хинозол, хлорамин, цитобарий, эзерин салициловый, эфедрин, ятрен.

Весьма желательно, чтобы практические врачи пришли на помощь нашей промышленности участием в испытании и оценке препаратов¹⁾.

Библиография и рецензии.

P. Valléry-Radot et L. Rougués. Les Phénomènes de choc dans l'urticaire. *Etude clinique et thérapeutique*. 1930, стр. 232. Цена фр. 35.

Первый из этих авторов хорошо известен своими работами по анафилактики. В этом направлении он продолжает разрабатывать вопросы, вачатые школой Видаля (Widal). Крапивница рассматривается как болезнь, вызываемая шоком. Описываются различные виды крапивницы: пищевая, лекарственная, паразитарная, эмотивная, вызванная физическим усилием, высокой температурой, холодом. Далее сопоставляют крапивницу с другими проявлениями шока и рассматривают вспомогательные факторы коллоидоклазии при крапивнице.

Наибольший интерес представляет вторая часть, посвященная лечению крапивницы. Сюда относятся: скептофилаксия, временная антианафилактика, способы стойкого гуморального видоизменения, лечебные способы, влияющие на вспомогательные факторы коллоидоклазического диатеза, и, наконец, лечение различных разновидностей коллоидоклазической крапивницы. В конце каждого отдела приведена обширная литература, в которой приняты во внимание и русские авторы (Безредка, Кеппинов, Лебедев, Макарова и др.). Из изложения видно, что еще далеко не все стороны вопроса выяснены. Тем не менее уже сейчас намечаются чрезвычайно интересные пути в изучении этого вопроса, пути, строго обоснованные и заслуживающие дальнейшей разработки.

Проф. М. Я. Брейтман.

E. Stransky. *Leitfaden der Kinderheilkunde für den praktischen Arzt*. Стр. 335. Wien, „Ars Medici“. 1930, VIII.

Автор, ученик проф. L. Mol'я, согласно общим правилам издательства постарался в чрезвычайно сжатом изложении дать все существенное из области детских болезней для практического врача. Здесь мы находим все новейшие данные по этой специальности с соответственными литературными данными. В книге нет ни одного лишнего слова, и в то же время не пропущено ничего существенного, не только в смысле клинической картины и лечения, но и в смысле профилактики; последней всюду уделено самое тщательное внимание. Для первоначального ознакомления с детскими болезнями книга вполне пригодна. Большое внимание уделено способам исследования мышц и нервов.

Проф. М. Брейтман (Ленинград).

Dornblüth. *Klinisches Wörterbuch. Die Kunstausdrücke der Medicin*. 16—18 издание, стр. 463. Berlin-Leipzig. Walter de Gruyter, 1930. Цена 7.50 м.

Это издание просмотрено доктором E. Bannwart'ом, который скончался незадолго до окончания печатания книги. Dornblüth был выдающийся анатом,

¹⁾ Материалы, сведения и заключения о препаратах просьба направлять по адресу: Москва, Зубовская ул., 7. Научно-исследовательскому химико-фармацевтическому институту.