

абсорбированные организмом соли радия находят себе постоянную локализацию во внутренностях и костях тела, особенно в последних. Присутствие радия в костях причиняет повышенную хрупкость их и склонность к некрозам.

Н. Вылегжсанин.

203. *Хондробластома, разросшаяся по венам*. М. Коса. (Virchow's Arch. Bd. 272, N. 1, 1929). У 13-летней девушки течение нескольких месяцев развилась обширная хрящевая опухоль правого бедра, вызвавшая возраставшие до самой смерти боли. Смерть последовала после высокой ампутации правой ноги. Вскрытие и последующее исследование выяснили, что опухоль из первичного узла проникла в просвет мелких вен; отсюда она, с одной стороны, прорасла в костно-мозговой канал правой бедренной кости, а с другой—в вены большого круга кровообращения. В форме долчато-цилиндрического тяжа длиною в 70,5 сант. опухоль заполняла бедренную и подвздошные вены, всю нижнюю полую вену и полости правой половины сердца и в конце концов разветвлялась по ветвям легочной артерии почти вплоть до капилляров. Инфильтративный рост и метастазы отсутствовали. Вследствие такого обширного заполнения кровеносных сосудов и сердца опухольными тромбами при жизни имелось общее расстройство кровообращения, цианоз периферических частей тела и внутренних органов, а незадолго до смерти образовался некроз большого пальца правой ноги и наблюдалось падение температуры тела.

Н. Вылегжсанин.

б) Внутренняя секреция.

204. *Реактивация старческих яичников и всего женского организма гормональным путем*. Steinach, Кип и Нольвег. (Arch. f. d. ges. Physiol., 219: 325, 1928). Опыты ставились на старых самках крыс через 2—5 месяцев после прекращения эстрального цикла, когда имелся на лице типичный старческий вид с потерей волос, частичной слепотой, изогнутой позой тела, сонливостью и анемией. После введения активных гормональных препаратов возобновлялся нормальный эстральный цикл, регенерировались яичники (микроскопически появление вновь больших зрелых фолликулов и свежих желтых тел, а функционально—появление самостоятельных циклов после прекращения вспышек), регенерировалась матка, вырастали волосы, исчезала слепота, улучшалось кровообращение, укреплялась мускулатура тела и повышалась нервная раздражимость (что иллюстрируется возобновлением первоначальной эластичности и силы движений), усиливался обмен, улучшался аппетит и увеличивался вес. Соответственно с этим восстанавливались и психика.

205. *Гормональный механизм сокращения и опорожнения желчного пузыря*. Joy and Oldberg (Am. J. of Physiol. 86, 599, 1928) установили, что вспышивание собаке, находящейся под легким barbital-эфирным наркозом, следующей смеси: 15—40 сс. децинорм. р. Na HCl, 30 сс. масла, вареных яичных желтоков, сливок и прованского масла, 0,5% ac. butiric. и 5% мыльного раствора вызывает сокращение желчного пузыря. Невареные яичные желтки, прованско масло и сливки действия не оказывают. Самостоятельные ритмические сокращения желчного пузыря, как наблюдалось, происходят 2—4 раза в минуту. Маленькие дозы «cholecystakinina» обычно увеличивают их амплитуду с давлением желчи до 3-х ст. ртути; при больших дозах на высоте сокращения ритмические колебания исчезают, но через некоторое время, во время периода реляксацiiи, появляются снова. Авторы наблюдали во время сокращения желчного пузыря инъектирование печеночных протоков lipoidolem, что по их мнению зависит от увеличенного (ненормального?) тонуса duodenum или сфинктера Oddi.

3.

206. *Об овариальных гормонах: влияние желтого тела на эстральный цикл*. Cotte et Pallott. (Comp. rend. Soc. de biol. 99, 69, 1928) человеческие желтые тела пересаживали самкам крыс. Часть крыс была кастрирована, а часть нормальна. Если желтые тела человека брались во вторую половину менструального цикла, они оказывали тормозящее действие на эстральный цикл крыс. Если же они брались до истечения 14-ти дней от начала менструации, то оказывали двоякое действие: у кастрированных крыс они вызывали один или два эстральных цикла, а у нормальных крыс циклы удлинялись и ускорялись. З..

207. *Наблюдения над эпинефрэктомированными кошками, лечеными гормоном коры надпочечников*. Hartman F. A., Griffith F. R. Jr. and W. I. Hartman (Am. J. of Physiol. 86, 360, 1928). Состояние хронической недо-

статочности надпочечников было наблюдаемо у 108 двусторонне эпинефрэктомированных кошек при ежедневном впрыскивании экстракта из коры надпочечников. Симптомы были сходны с симптомами острой недостаточности, но в общем они имели склонность развиваться более постепенно. У большинства животных, получавших экстракт, обмен в течение периода от 7 до 29 дней, следующих за удалением второго надпочечника, оставался в пределах нормы. Животные никогда не прибывали в весе, обычно же теряли вес задолго до начала терминалных симптомов. Эти животные оказывают меньшую сопротивляемость холodu и инфекции и утомляются скорее нормальных. Избыточная еда сопровождается повышением мочевины в крови и приводит к явлениям надпочечниковой недостаточности. В некоторых случаях изменяется цвет кожи из розового в серый. У кошки, прожившей 300 дней, подкожный жир был шоколадно-коричневого цвета. Тиреоидэктомия и кастрация (5 случаев) как будто не влияли на продолжительность выживания кошек, лишенных надпочечников и получавших экстракт из коры. З.

208. *Инсулин и его отношение к овуляции.* Сotte G. et Pallot G. (Comp. rend. Soc. de biol. 99: 74, 1928) установили, что впрыскивание крысам (терапевтических доз инсулина сопровождается прекращением полового цикла на все время впрыскивания. В яичниках не наблюдается зрелых фолликулов, много атрезированных и, надо думать, происходит гибель яйца примордиального фолликула.

209. *Физиология желтого тела. I. Влияние очень раннего удаления желтого тела на эмбриона и матку.* Согнер G. (Amer. J. of Physiol. 86, 74, 1928) сообщает об экспериментах, имевших целью проверить данные Fränkel'a о необходимости желтых тел для сохранения беременности у кролика, а также Bouin и Ansely'a о необходимости этих желез для предбеременной пролиферации эндометрия. Были поставлены 3 серии опытов. 1) После удаления обоих яичников ни одно яйцо не переживает стадии ранней бластулы и эндометрий не пролиферирует как при норм. ранней беременности. 2) После удаления одного яичника и резекции половины другого или после резекции обоих яичников с оставлением только четвертой части яичниковой ткани, но чтобы в ней имелось одно или более желтых тел, эмбрион развивается нормально в нормально пролиферирующей матке. 3) После удаления всех желтых тел при сохранении $\frac{1}{6}$ до $\frac{1}{2}$ овариальной ткани, полученные результаты сходны с результатами после двусторонней овариэктомии, но не отличаются такой регулярностью как там. На основании этих экспериментов можно считать, что так называемая „предменструальная“ стадия человеческого эндометрия развивается под влиянием желтого тела. З.

210. *Молочная кислота в мышцах крыс, лишенных надпочечников.* Mazzucco (Comp. rend. Soc. de biol. 99, 174, 1928) исследовали крыс на 10, 30 и 60-й дни после удаления надпочечников. Молочная кислота бралась немедленно после минутной тетанизации и после интервалов покоя, следующих за тетанизацией. У контрольных животных молочной кислоты было меньше и она быстрее исчезала из мышц, чем у эпинефрэктомированных животных. З.

в) Внутренние болезни.

211. *Лейкемия лимфатич. хронич. у близнецов.* W. Dameshek (А.М.Д., 20 IV 1929 г.) сообщает о двух братьях близнецах, заболевших на 56 году жизни с одинаковыми проявлениями лимф. лейкемии, окончившейся смертью их обоих, один за другим через 68 дней. Кровь первого: НЬ 34%, Е — 1480000, L — 896000; второго: НЬ — 22%, Е — 1.879.000, L — 620800. Нейтрофилы и ядерные эритроциты встречались в мазках, состоявших сплошь из лимфоцитов. Данный случай а. рассматривает как довод в пользу эмбриональной теории происхождения лейкемии.
Н. Крамов.

212. *Аскариды (Ascaris lumbricoides), обнаруженные в полости правого сердца.* C. Boettiger, (А. М. Д., 6 VII 1929 г.). Больная, помещенная в больницу с жалобами на жар, знобы, боли в груди, скончалась на 4-й день заболевания от пульмонарного тромбоза. В связи с данным диагнозом, подтвердившимся на вскрытии, правый желудочек и a. pulmonalis были обследованы до удаления внутренностей en masse. Сердце значительно гипертрофировано, без вальвуллярных и эндокардиальных изменений, кроме умеренных артериосклеротических утолщений, в полости правого желудочка обнаружены 2 аскариды до