

кровенной сахар, печеночный и мышечный гликоген становятся нормальны. Животные ненормально чувствительны к гипогликемии и токсическому действию инсулина. При пониженной внешней температуре ( $16^{\circ}$ — $20^{\circ}$ С.) обмен повышается быстрее и в большей степени, чем у контролей. Но резкие падения температуры ( $15^{\circ}$ — $0^{\circ}$ С.) вызывают меньшее повышение обмена, чем у контролей. З. З.

29) Riddle a. Tange (Am. J. Physiol. V. 87, p. 97, 1928 г.) наблюдали, что *впрыскивание овариального и плацентарного гормона* неполовозрелым голубям не вызывает у них более раннего наступления половой зрелости. Должна быть оставлена идея, что это вообще имеет место у животных. Влияние подкожного впрыскивания этого гормона в течение 3 до 7 дней на веса различных органов изучалось на 27 неполовозрелых самках (82 контроля) и 16 неполовозрелых самцах (60 контролей). Животные убивались через 6—72 часа после последнего впрыскивания. Как результат впрыскиваний у этих животных останавливался рост и яичников, и яичек, и обычно имело место уменьшение величины этих органов. Яйцепроводы у некоторых, но не у всех опытных птиц были гиперплазированы и гиперэмбрированы, что характерно для действия этого гормона. У опытных и контрольных птиц определялись веса: всего тела, щитовидных желез, надпочечников, печени, селезенки и Фабрицевой сумки. З. З.

30) C. Funk и V. Hargrow (Proc. Soc. Exper. Biol. et Med. v. 26, p. 325, 1929) полагают, что они обнаружили присутствие „*мужского гормона*“ в моче молодых людей. Употребляемый ими экстракт они получали после осаждения мочи алкоголем, фильтрования и последующего выпаривания. Так как считается, что увеличение величины гребня является показателем повышения потенции, то авторы впрыскивали этот экстракт кастрированным петушкам. Через 8—12 недель у кастратов гребень увеличивался на 30%. По прекращении впрыскивания размеры гребня уменьшались. Экстракты из мочи 70—80 летних стариков вызвали уменьшение размеров гребня. З. З.

31) Bast, Supernaw, Lieberman a. Munro (Am. J. Physiol. v. 85, p. 135, 1928). в *щитовидной железе кроликов, истощенных недостатком сна* замечали следующие изменения: количество митохондрий заметно уменьшено; ядра пузырькообразные и более скудный хроматин располагается по ядерной оболочке. В надпочечнике наблюдалось: усиленная вакуолизация цитоплазмы и пикноз ядер; в кортикальных синусах рассеянные скопления эозинофилов; заметное скопление в сосудах и синусах мозга коллоидо-подобного вещества, клеточных обломков; в корково-мозговой зоне клетки увеличены, имеют эмбриональный вид и между ними встречаются дегенерирующие клетки. З. З.

32) Из наблюдения большой серии случаев K u s a k a (Japan. Med. World. V. 6, p. 147, 1928) заключает, что *овуляция происходит* за 13—17 дней до менструации. *Зачатие происходит* во время овуляционного периода и за 3 дня до него. З. З.

#### б) Фармакология.

33) *Фармакологические исследования сердечного гормона (Herzhormonpräparat)*, произведенные L. Haberlandt'ом (Mediz. Kl. № 9, 1929), обнаружили сенсibilизирующее влияние в отношении глюкозидов дигиталиса. Путем постановки опытов действия этих глюкозидов на сердца рыб, из коих через один автор пропускал предварительно Рингеровский раствор, а через другие—раствор Herzhormonpräparat'a, выявлено, что действие препаратов наперстянки во второй группе сердец оказывалось более сильным, нежели в первой группе, причем наиболее сильный сенсibilизирующий эффект Herzhormonpräparat'a оказался для строфантина, слабее—для дигитурата и еще слабее для сциллариена. Это обстоятельство имеет практическое значение в том смысле, что при применении Herzhormonpräparat'a мы можем уменьшить вводимые дозы дигиталиса. Предварительная обработка сердец раствором Herzhormonpräparat'a до хлороформенного или эфирного наркоза также дала на рыбах хорошие результаты в смысле большей сопротивляемости сердца вредным влияниям наркоза. С. М. Райский.

#### в) Внутренние болезни.

34) *Аллергические бронхиты* G. L. Walbott (Kl. Woch. 1930, № 5) обращает внимание на часто встречающуюся, но малоупоминающуюся в литературе группу бронхитов, сопровождающихся явлениями близкими к астме. Эти бронхиты характеризуются частым пароксизмальным кашлем, напоминающим ко-