

На основаніи приведенныхъ фактовъ авторъ заключаетъ, что функціей островковъ Langerhans'a является регуляція углеводнаго обмѣна въ организмѣ, и что съ выпаденіемъ этой функціи при гибели островковъ наступаетъ болѣзненное состояніе—сахарное мочеизнуреніе.

Н. Осокинъ.

Д-ръ С. Лигинъ. *Включенія остеоиднаго вещества въ протоплазмъ остеобластовъ.* Русск. архивъ Пат., Клин. мед. и бактериологіи. Т. XIII, Вып. I. 1902 г.

Чтобы изучить значеніе остеобластовъ въ продукціи молодой кости авторъ производилъ переломы крыла у куръ и затѣмъ изслѣдовалъ периферическія части молодыхъ костныхъ образованій. На 8-ой, 9-ый день, когда уже минуетъ періодъ острыхъ послѣдствій травмы, начинается періостальное образованіе кости. Въ то время микроскопъ обнаруживаетъ среди остеоидной гомогенной массы присутствіе остеобластовъ. Во многихъ изъ нихъ, а особенно въ слѣбъ, прилегающемъ непосредственно къ кости помимо ядра, имѣется включеніе, сферической формы, при окрашиваніи воспринимающее тотъ же цвѣтъ, что и вещество остеоидной ткани. Мѣстами это сферической формы вещество находится внѣ клѣтокъ и протоплазма послѣднихъ образуется около него какъ бы рога. Наблюдаемая картина авторъ истолковываетъ въ смыслѣ Gegenbauer'a, т. е. что костное вещество образуется внутри остеобласта и какъ бы сепернируется имъ.

Самъ остеобластъ, израсходовавъ массу своей протоплазмы частью на образованіе вышеупомянутыхъ роговъ, частью на выработку секрета, становится меньше и наконецъ превращается въ костное тѣльце.

Н. Осокинъ.

Общая терапія.

Г. Цѣханскій. *Современные успѣхи свѣтолеченія* (докладъ О-ву. Охр. Н. З.)—Мед. Обзор. 1902 г. № 5.

Свѣтолеченіе переживаетъ періодъ необыкновенно быстрого роста, обративъ на себя вниманіе многочисленныхъ изслѣдователей. Появив-

шись всего каких-нибудь 5—6 лѣтъ назадъ, методъ этотъ не могъ еще дать непоколебимыхъ выводовъ и точныхъ показаній. Авторъ различаетъ въ свѣтолеченіи три категоріи: леченіе теплымъ свѣтомъ, леченіе холоднымъ свѣтомъ и леченіе цвѣтовымъ свѣтомъ.

Болѣе всего обращено было вниманіе на улучшеніе аппаратовъ, служащихъ источниками свѣта. Указавъ на аппаратъ Finsen'a, лампу Lortet et Genoud, лампу Nernst'a, авторъ останавливается на приборахъ съ лампочками накаливанія, предпочитаемыхъ большинствомъ врачей какъ у насъ въ Россіи, такъ и за границей. Чаше всего примѣняются свѣтовые шкапы (Lichtschranke), впервые введенные въ медицину швейцарцемъ Арнольдомъ Рикли въ 1865 г. Въ послѣднее время появились свѣтовые шкапы, состоящіе изъ лампочекъ накаливанія и изъ нѣсколькихъ вольтовыхъ дугъ. Принципъ дѣйствія лампочекъ накаливанія еще не выясненъ. По автору, эффектъ, по всей вѣроятности, зависитъ отъ совмѣстнаго дѣйствія трехъ факторовъ: лучистой теплоты, свѣта и образующагося вокругъ лампочки электростатическаго поля. Далѣе, авторъ переходитъ къ разбору успѣховъ свѣтолеченія въ практическомъ смыслѣ, предпославъ также нѣсколько словъ о новѣйшихъ теоретическихъ работахъ по данному вопросу. Особеннаго вниманія заслуживаетъ работа Борисова: «Къ ученію о вліяніи свѣта и темноты на организмъ животныхъ». По выводамъ этого автора, свѣтъ усиливаетъ поступленіе и задержку питательнаго матеріала и дѣйствуетъ также на составъ крови, увеличивая количество красныхъ кровяныхъ тѣлецъ. Этотъ результатъ находится въ полномъ согласіи съ выводами Franz'a Schönemberger'a. Далѣе, авторъ отмѣчаетъ двѣ работы, произведенныя въ клиникѣ проф. Бехтерева, принадлежащія д-ру Тривусу и д-ру Солухѣ. Первый наблюдалъ вліяніе цвѣтового свѣта на пульсъ въ смыслѣ угнетенія; второй авторъ доказалъ проницаемость кожи для свѣта. Наконецъ, Глѣбовскій въ своей работѣ «Леченіе свѣтомъ по Finsen'у» констатируетъ рѣзкое вліяніе свѣта на элементы волчаночной гранулемы.—Что касается практической стороны свѣтолеченія, то разборъ работъ авторъ начинаеть съ простѣйшаго типа, т. е. съ одиночныхъ лампочекъ накаливанія. Сюда относятся наблюденія Кесслера, Минина и др. Авторъ отрицаетъ значеніе столь слабаго источника свѣта какъ лампочки накаливанія, и примѣняетъ ихъ исключительно какъ носителей тепла у паралитиковъ, массируя пораженныя конечности и устраняя этимъ путемъ мучительную для больныхъ язвкость. Гораздо лучше результаты по автору, даютъ методы съ комбинаціей многихъ лампочекъ, при чемъ ссылается на работы Свидерскаго, Клячкина, Эйгера и Strebel'я.—Общій характеръ выводовъ автора весьма благоприятенъ методу свѣтолеченія.

Г. Клячкинъ.