

**Пекелись.** *Материалы къ вопросу о переходѣ жира въ сахаръ у диабетиковъ.* Дисс. С.-ПБ. 1900 г.

Образованіе сахара изъ жира трактуется въ литературѣ различно. Neumeister, Lépine, v. Minkowsky отрицаютъ возможность перехода жира въ сахаръ. Напротивъ того, Seegen, Weiss, Rumpf, Rosenquist и др. полагаютъ, что и жиры пищи могутъ служить матеріаломъ для образованія сахара, постоянно выдѣляемаго мочей диабетиковъ. Проверкой послѣдняго мнѣнія и занялся авторъ, руководствуясь планомъ изслѣдованія Rosenquist'a. Наблюденію подверглось 3 больныхъ съ сахарнымъ диабетомъ. Больные во все время наблюденія находились на возможно строгой бѣлково-жировой діетѣ, при чемъ количество углеводовъ въ пищѣ доводилось до возможнаго minimum'a—отъ 20 до 150 грм. въ сутки. Бѣлки и жиры давались въ видѣ слѣдующихъ пищевыхъ веществъ: жаренаго мяса, бифштекса, баранины, телятины, котлеты, молока, масла столоваго и сливочнаго, яицъ, сыра, малороссійскаго соленнаго сала и бульона. Углеводы же назначались въ видѣ пшеничнаго хлѣба и обыкновеннаго кристаллическаго сахара. Составъ пищевыхъ средствъ, получавшихся больными, опредѣлялся по König'у, отчасти по работамъ русскихъ изслѣдователей съ точки зрѣнія процентнаго состава бѣлковъ, жировъ, сахара и прочихъ углеводовъ. Азотъ мочи и кала опредѣлялся по Kjeldahl-Wilfarth'у—Аргутинскому съ нѣкоторыми измѣненіями. Количество сахара опредѣлялось по способу, описанному Пашутинымъ въ его «Курсѣ общей и экспериментальной патологiи», и поляризацией по Soleil-Wentzke. Въ теченіе подготовительнаго періода опредѣлялся ежедневно азотъ мочи, кала, количество сахара въ мочѣ; въ то-же время количество вводимыхъ съ пищей углеводовъ постепенно ограничивалось. Затѣмъ начинался періодъ наблюденій, длившійся у перваго больного 10 дней, у 2-го 10 дней и у 3-ей больной 9 дней. Суть изслѣдованій заключалась въ опредѣленіи отношенія между количествомъ сахара, которое должно было бы получиться, если бы онъ образовался только изъ бѣлковъ пищевого и органическаго и введенныхъ съ пищей углеводовъ, и количествомъ находившагося сахара въ мочѣ. Если бы эти количества оказались равными, то слѣдовало бы предположить, что сахаръ образуется только на счетъ бѣлковъ и углеводовъ. Если же получился бы излишекъ сахара въ мочѣ, то его слѣдовало бы отнести уже къ третьей составной части пищи, а именно къ жирамъ. Во всѣхъ наблюдавшихся случаяхъ д-ръ Пекелись обнаружилъ значительный излишекъ сахара въ мочѣ, который нельзя было объяснить образованіемъ изъ распавшагося бѣлка (пищевого и органическаго), а равно введенными въ пищѣ углеводами; а потому авторъ пришелъ къ заключенію, что этотъ избытокъ сахара въ значительной своей части долженъ образоваться изъ жира.

*Л. Усковъ.*