

№ 7). Применяемый *per os*, он действует слабо, — может быть, вследствие разлушающего влияния внешней секреции поджелудочной железы. — почему должен применяться внутривенно или подкожно. Дозировка инсулина еще не выработана, но во всяком случае средство это должно применяться с большой осторожностью, так как уже описаны случаи внезапной смерти после инсулина вследствие быстрого исчезновения сахара из крови (v. Noordен, l. c.)

Таким образом вопрос о лечении диабета инсулином находится в стадии первоначальных лабораторных и клинических исследований и практического значения пока еще не имеет; однако открытие Вантинга и Веста представляет несомненно большой шаг вперед в понимании патогенеза сахарного диабета, как заболевания внутренней секреции, и открывает новые и широкие перспективы для рациональной терапии этой болезни, особенно в крайних проявлениях ее, т. е. при диабетической коме.

Рефераты.

а) Морфология, биология и пр.

Кровеносные сосуды мозга По Сеппу (Журн. Психол., Неврологии и Психиатр., 1922) сосуды мозга по их роли в питании последнего могут быть разделены на 5 отделов: 1) приводящие артерии, 2) питающие артерии, 3) снабжающие кислородом капилляры, 4) всасывающие вены и 5) отводящие вены. М. В.

К биологии кровяной плазмы. Исследуя инактивированную кровяную плазму беременных и новорожденных, Sachs и Dettinger (M. m. W., 1921), отмечают ряд явлений, протекающих различно в плазме того или другого происхождения. При коротком нагревании (3—5') при 55° в плазме беременных выпадает грубохлопчатый осадок, тогда как в плазме новорожденных появляется при этих условиях помутнение или только нежные хлопья; плазма взрослых женских индивидуумов занимает среднее место. Однозначные различия наступают и при осаждении алкоголем и при частичном насыщении поваренной солью и серновокислым аммонием. Причина разницы лежит в большей лабильности плазмы беременных по сравнению с плазмой новорожденных. При исследовании поверхностного натяжения помощью стагмометра Traube отмечается увеличение числа капель в плазме беременных по сравнению с плазмой новорожденных (62.36 против 56.91); плазма здоровых взрослых женщин занимает и здесь среднее положение (59—60 кап.). Оказывается, далее, что между всеми этими явлениями с одной стороны и быстрой оседанием красных кровяных шариков — с другой наблюдается полный параллелизм. Повышенная лабильность плазмы отмечается также и при воспалительных процессах в опухолях.

В. Аристовский.

Природа воспалительного инфильтрата. Исследуя глаз, эмульгированный по поводу травматического иридоциклита, проф. Brückner (Zeit. f. Augenheilk., XXVIII) мог уловить под мик-