

com segurança a séde exacta da localisação morbida, no tracto urinario.

Concluindo as despretençiosas considerações que venho de relatar sobre o diagnostico do pyocito urinario, posso resumir numa unica phrase a significação dos argumentos acima expendidos:

Todo pyocito é um leucocito alterado, porém nem todo leucocito alterado é um pyocito.

Com relação ás hormones do lobulo anterior da pituitaria. — A. BIEDL (*Endokrinologie*, 2: 241, 1928). Trans. da *Organotherapie* n.º 5, 1929.

Biedl preparou por dois methodos diferentes a hormone do lobulo anterior da pituitaria como uma substancia dissecada, soluvel em agua, isenta de albumina, a saber: primeiro, da urina de mulheres gravidas, e, segundo, da glandula fresca. Para o ultimo proposito, a glandula fresca é moida fina, mergulhada no duplo do seu volume de agua, e esta diluição electro-dialysada. O electro-dialysato transparente como agua contem a hormone e pode ser concentrado no vacuo em qualquer concentração desejada. A hormone é thermostavel, torna-se inerte a temperaturas acima de 70 graus e é, principalmente, muito sensivel aos acidos fortemente dissociados e do mesmo modo, ainda que em grau menor, aos alcalis. A hormone é muito absorvivel por filtragem. A avaliação biologica provou que uma unidade de rato podia ser demonstrada em porções de 0,2 a 0,05 mgm. (segundo a pureza da carga).

A influencia do lobulo anterior no tracto genital só tem sido estudada até agora, tanto clinica como therapeuticamente, Ehrhardt e Wiesbader. Na falta de uma preparação activa do lobulo anterior, implantaram subcutaneamente durante seis a dez dias lobulos anteriores de pituitaria de gado, removidos esterilizada-mente, e mais tarde, removeram-n'os novamente. Esta experiencia foi feita em 25 doentes com diferentes perturbações pituitarias. Deste modo, obteve-se um resultado mais ou menos uniformes em varios casos (menstruação amenorrheica). Biedl continuou a fazer experiencias com

soluções aquosas contendo de vinte a trinta unidades do centimetro cubico. Concluiu dos resultados que certas formas de amenorrhea, em especial as com symptomas pituitarios dystrophicos (adiposidade, crescimento viril do cabelo no corpo) reagem á applicação da hormone do lobulo anterior da pituitaria em doses de vinte a trinta unidades. Não appareceram outras alterações em todo o organismo. Não se pôde tambem determinar até agora se a estimulação da actividade ovariana por uma vez seria sufficiente para a continuação do cyclo menstrual. Deve-se verificar primeiramente por mais experiencias se terá de ser feita ainda outra combinação com a hormotone do estro. A preparação já foi produzida commercialmente. Em atelirose pituitaria e em outros casos de anões por causas pituitarias, todavia, deve-se continuar por longo tempo a ministração da hormone pella bocca.

Da gordura das urinas nos casos de Kiluria

A amostra apresenta-se leitosa de cor amarellada.

Exame microscopico

Numerosos globulos refringentes, de tamanho mais ou menos uniforme. (6-7 micra), coraveis pelo Sudan III.

Extracção pelo ether em aparelho Soxhlet

Resultou uma substancia viscosa, amarella, de cheiro forte de urina e Indice de Refracção a 40º igual a 1,4595. Quantidade por litro. 4,8 grammas.

Esta substancia era soluvel no chloroformio, alcool amylico, benzina, alcool absoluto donde precipitava em flocos brancos pela diluição.

Com a acetona precipitava uma substancia branca com todos os caracteristicos das lecithinas.

A parte soluvel na acetona deu reacção de Burchard positiva (Cholesterina e ethers dos acidos gordos com a cholesterina), e apresentou um indice de iodo igual a 55 o que indica uma proporção media em acidos gordos não saturados.

A. B.