

A ICTERICIA DOS RECEMNASCIDOS. — (Pelo Dr. M. Hofmeier, *Ztschr. f. Geburtsh, u. Gynakol* VIII, 2 p. 287.) — Com o tempo formou-se entre os auctores dous partidos, dos quaes um considera a ictericia dos recém-nascidos, como a expressão directa de alterações que se passam no sangue mesmo, como ictericia hematogena, o outro partido considera-a pela analogia com a ictericia commum dos adultos, como a consequencia da passagem da bilis no sangue, como ictericia hepatogena. O auctor faz um retrospecto d'estes differentes modos de ver.

Estabelece a connexão entre a ictericia e os symptomas que se mostram durante os primeiros dias nas organizações infantis, e que tirão a sua origem de circumstancias todas especiaes das transmutações organicas. Elle esboça estas circumstancias de accordo com a descripção completa que já fez (*Virchow's Arch.* LXXXIX, e *Jhrbb.* CXCVI p. 263) pela qual ao mesmo tempo que ha até o terceiro dia diminuição progressiva do peso da criança, ha até o decimo dia desde o nascimento um augmento constante da quantidade de urina; a urina durante os primeiros dias mostra pela cor, reacção, peso especifico, conteúdo de urea, acido urico, albumina, acido phosphorico, e riqueza de traços de infarctos uricos, mudanças notabilissimas que attingem o maximo pouco mais ou menos do terceiro ao quarto dia e que vão depois d'isto diminuindo uniformemente até um certo grão; e quanto mais cedo o modo de nutrição do recém-nascido, depois do nascimento, tornar-se de novo regulado e sufficiente, tanto mais depressa desaparecerão todas estas alterações nas transmutações nutritivas provocadas pelo nascimento.

O material que servio para o estudo foram 56 creanças que o autor classifica em fortemente ictericas (31) e ligeiramente ou não ictericas. (25) O infarcto urico é um symptoma que acompanha constantemente a ictericia, e tambem a excreção de pigmentos na urina tem a mais estreita ligação com a manifestação mais forte ou mais fraca da ictericia. Por isso o auctor

tem por certo que a ictericia tem a mais estreita ligação com uma diminuição mais forte do peso durante os primeiros dias, á custa do organismo do recém-nascido; além d'isso com um augmento extraordinario de eliminação da urea, da formação do acido urico, da formação do infarcto urico e da manifestação que acompanha esta ultima, a excreção da albumina. Um symptoma constante e que varia segundo a intensidade da ictericia é a excreção de uma materia corante amarella pela urina.

Ao mesmo tempo tem lugar, como o auctor mostra pelas investigações sobre as transmutações nutritivas no recém-nascido, uma larga destruição de corpusculos sanguineos.

Isto se pôde verificar directamente por exames do sangue.

Segundo Funke e Hermann os corpusculos sanguineos dos recém-nascidos se distinguem dos de adultos. Em um grande numero de casos o auctor verificou o mesmo; por isso procurou determinar por exames microscopicos, methodicos se durante os primeiros dias da vida tem lugar mudanças notaveis no sangue, e se estas se mostram mais ou menos accentuadas nos meninos ictericos? Elle examinou o sangue com e sem liquido addicional (solução de chlorureto de sodio a $\frac{1}{4}$ por cento) com intervallos de 48 horas durante os primeiros dias de vida em 30 recém-nascidos. Verificou d'este modo tres manifestações parallelas, ou alterações no sangue dos recém-nascidos, isto é, falta de agglutinação ou empilhamento dos globulos; maior resistencia contra os liquidos dissolventes, e proporção variavel de globulos brancos, os quaes, a começar do nascimento, attingem seu maximo pouco mais ou menos no terceiro ou quarto dia; d'ahi, porém, descem pouco a pouco á cifra normal. Por tanto, temos nos primeiros dias uma abundante producção de novos globulos sanguineos vermelhos e sua passagem para a circulação, e parece mui natural considerá-los como um equivalente de compensação á deterioração de um numero correspondente de globulos sanguineos já velhos.

Estas tres alterações do sangue de que fallamos, achou o auctor do modo mais notavel durante o tempo da ictericia, em me-

minos ictericos. Pelo menos o sangue, no tempo da ictericia ou enquanto persiste a cor icterica da pelle, é em gráo maior, mais rico de globulos sanguineos novos. Para comprovar isto, o autor apresenta n'uma tabella os resultados do exame de oito asos.

O *icterus neonatorum* está em consequencia d'isto ligado do modo mais estreito com certas manifestações das transmutações organicas, que por seu lado dependem da nutrição; d'ahi é impossivel deixar de reconhecer uma ligação entre a ictericia e certas condições do sangue. A destruição em massa dos globulos vermelhos do sangue do recém-nascido não se pôde explicar, senão por uma eliminação rapida e excessiva pela regressão do modo physiologico ordinario. D'este modo podia se considerar a ictericia como hematogena. Porem, apesar de tudo isto, não se pôde negar que a eliminação pela urina da substancia corante que sem excepção acompanha a ictericia na razão directa de sua intensidade, consta unicamente de materia córante da bilis.

O autor poudé em muitos cazos provar isto até a evidencia, pela reacção de cor cambiante caracteristica, pelo acido nitrico, impuro, fumegante.

Existe, portanto, com effeito no sangue, bilis durante os primeiros dias da vida, de modo que a substancia corante da bilis se elimina nos excrementos e nos liquidos serosos. Por consequinte, mui provavelmente ha depois do nascimento um augmento de producção da bilis, e como consequencia d'isto a passagem para o sangue de uma bilis mui rica de substancia córante.

O auctor representa pois o quadro do *icterus*, meio hemato-geno, meio hepatogeno, o que se torna muito interessante para o medico practico, do seguinte modo: em cada recém-nascido, depois do nascimento, em consequencia das bruscas e extraordinarias exigencias de funções que são em parte inteiramente novas, e em parte essencialmente augmentadas, e com uma compensação insufficiente pela alimentação,

principia um estado durante o qual elle tem que viver á custa do proprio organismo: quanto mais insufficiente em qualidade ou quantidade a alimentação, tanto maior a desaggregação de albumina, (continua diminuição do peso, augmentada eliminação dos productos do desdobramento da albumina). Este gasto da albumina affecta em seguida a albumina em circulação no plasma do sangue, e d'este modo, e peia respiração que começa com energia depois do nascimento, affecta os globulos vermelhos do sangue.

Portanto, quanto mais duradouros e intensos estes processos, em mais alto gráo e mais forte será a destruição dos globulos vermelhas do sangue, coincidindo provavelmente com uma abastada producção de novos globulos. Como esta excessiva destruição dos globulos vermelhos do sangue, é em todo cazo, dentro dos limites de sua vida physiologica, como de outro lado, a materia corante da bilis representa um dos productos finaes essencialmente physiologicos da substancia córante do sangue; como além d'isso, pelo começo da funcção do intestino como órgão digestivo, a secreção da bilis sem duvida augmenta em gráo notavel, começa em consequencia das circumstancias referidas acima, um augmento de secreção de uma bilis muito rica em pigmento, augmento correspondente ao gráo mais ou menos perfeito de alimentação, e em consequencia d'isto, e talvez favorecida por certas circumstancias anatomicas dos canaes excretores, seguir-se-ha a passagem da bilis para o sangue, com a cor ictérica da pelle.

Que se considere esta circumstancia como physiologica ou pathologica, opiniões que pódem ser ambas justificadas, é certo que um desenvolvimento intenso e uma persistencia longa da ictericia deve pôr-nos de sobreaviso ás profundas anomalias da nutrição ou outras molestias que ao mesmo tempo affectem a creança. (Kormann-Schmidt's Jahrbuch, Abril, 1883.)

OPERAÇÃO DE PORRO.—O Sr. Ferdinando Franzolini, de Udine, praticou recentemente, segundo se vê na *Gazz. degli*