

DA HEMOGLOBINURIA — pelo Dr. Comby. — A hemoglobinuria foi assignalada pela primeira vez na França, por Mesnet. É um symptoma que traduz a hemoglobinemia do mesmo modo que a glycosuria implica a glycemia.

Na opinião de Hayem a hemoglobina existe dissolvida no sangue; e Kuessner examinando um pouco do sangue fresco, poudé demonstrar que o soro separado do coelho, offerecia uma côr de rubi em vez de sua côr habitual, o que o spectroscopio confirmou revelando a formação de raias de hemoglobina.

Ficou pois, provado que, na hemoglobinuria dá-se ou apresenta-se a hemoglobinemia.

Para Ponfick ha tres graus na hemoglobinemia:

1.º A hemoglobinemia é fraca, latente, e não se acompanha de hemoglobinuria; 2.º A hemoglobinuria apparece porém, durando apenas dous ou tres dias; 3.º A hemoglobinuria torna-se mortal, e a morte sobrevém em consequencia da obliteração dos tubuli renaes.

Esta classificação não repousa entretanto, em bases bastante convenientes para ser admittida.

Litten procurou experimentalmente separar a hemoglobina da globulina no sangue dos animaes e por isso injectou anilina, pondo assim em liberdade a hemoglobina.

No primeiro dia a urina do animal injectado apresentou-se normal, depois mostrou-se gradualmente escura, contendo hemoglobina, voltando mais tarde á normalidade, apesar de haver hemoglobina em dissolução no sangue.

A hemoglobinuria pode pois ser intermittente, como prova a observação de Casol, embora a hemoglobinemia seja permanente. Para Litten antes da producção da hemoglobinuria, outros órgãos são ou revelam-se com hemoglobinemia.

Ponfick assignala casos de hypertrophia do baço por accumulo de globulos privados de hemoglobina no figado.

Finalmente tem sido demonstrada a existencia de destroços de globulos, de hemoglobina que impregnaria tambem a medulla e os rins.

A hemoglobina poderá dar lugar a uma nephrite?

Litten não acredita que jamais haja uma inflamação verdadeira do rim, eliminando-se a hemoglobina pelos tubos contornados e não pelos glomerulos.

Liebreich accusa-o entretanto, de provocar em seus animaes com injectões de anilina, nephrites toxicas.

Leyden, por sua vez, pergunta se existe alguma relação entre a hemoglobinemia e a itericia hematogena.

Na nossa opinião não ha connexão alguma entre estes dois estados.

Terminando devemos dizer que estas experiencias são realmente interessantes, mas não nos declaram ainda qual seja a verdadeira causa da hemoglobinemia, que em consequencia produz a hemoglobinuria.

(Trad. do *Progresso Medico*, Janeiro de 1884.)

PAPAINA E PAPAYOTINA.—Os estudos de Rossbach sobre estes medicamentos fizeram-lhe ver em primeiro lugar que os preparados que apparecem no commercio são de muito differente força; um preparado de Christy, de Londres, foi o que se mostrou de maior força digestiva, metade mais fraco um de Merck e quasi sem acção se reconheceu um preparado de pepayotina de Gehe, de Drésde. O auctor tambem observou que a addição do acido chlorhydrico, como do phenol, pode diminuir a força digestiva da papayotina, porém, não a faz desaparecer, mesmo quando a addição suba a 4 por 100; 10 gottas d'ammonia adicionadas a 10 gr. d'uma solução a 6 % de papayotina não prejudicam a sua acção digestiva.—Sobre a acção physiologica, os phenomenos digestivos são accelerados pela introduccão no estomago, sem que mesmo grandes doses (2-5 gr.) produzam alterações da mucosa esophagiana ou gastrica. Com a injectão no sangue observa-se nos coelhos o desenvolvimento do micrococcus. As injectões intra-venosas de soluções de papayotina nos coelhos e nos cães sempre foram muito toxicas e trouxeram