

REVISTA DA IMPRENSA MEDICA

CARTA DE HAYEM APRESENTADA POR VULPIAN NA ACADEMIA DE SCIENCIAS EM 6 DE AGOSTO DO CORRENTE ANNO ACERCA DAS « PLAQUETTES » DO SANGUE DE BIZZOZERO E DO TERCEIRO CORPUSCULO SANGUINEO OU CORPUSCULO INVISIVEL DE NORRIS. — Todos sabem que eu considero os pequenos elementos do sangue, aos quaes denominei *hematoblastos*, como primitivas formas das hematias e ao mesmo tempo agente coagulação.

Ha alguns annos, porém, no estrangeiro tem-se tratado da questão e termos novos, podendo trazer grande confusão, tem sido applicados aos mesmos objectos ; por isso parece-me indispensavel, para bem determinar o assumpto das pesquisas, que já communiquei á academia de sciencias e que actualmente prosigo, fazer algumas pequenas observações a estes trabalhos estrangeiros.

Em uma serie de publicações, iniciadas em Janeiro de 1882, Bizzozero chamou vivamente a attenção para a existencia no sangue de pequenos corpusculos, por elle denominados *plaquettes* e intitolou o seu trabalho do seguinte modo — *O novo elemento morphologicæ do sangue nos mamiferos e sua importancia na thrombose e na coagulação* (archiv. italianos de biologia, tom. 1º fasciculo 1º), de modo que poder-se-hia crer não se ter jamais observado estas *plaquettes*, quando entretanto, de accordo com a descripção do author ellas não são mais do que os elementos por mim estudados sob o nome de hematoblastos.

Varios anatomistas tinham já notado no sangue corpusculos de materias proteicas distinctos dos globulos brancos do sangue e das hematias, quando em 1877 eu fiz conhecidas as minhas primeiras pesquisas.

Max Schultze e Vulpian principalmente tem observado os hematoblastos, porem nunca reconhecido os caracteres exactos e considerado como elementos morphologicos.

Eu, entretanto, creio ter estabelecido que os hematoblastos

são realmente elementos figurados e ultimamente conseguido demonstrar a presença de um nucleo nucleolado, particularidade importante que nenhuma duvida pode deixar de sua significação (contribution à l'étude de la structure des hematoblastes et des hematies, *Gaz. Med.* 20 de Agosto 1881);

Des globules rouges à noyau dans le sang de l'adulte; *Archiv. de Physiologie*—31 de Março de 1883).

Ainda mais tenho feito notar que para observal-os em sua verdadeira forma, é preciso, por causa de sua extrema vulnerabilidade, fixal-os por diversos processos no momento em que sahem dos vasos.

O novo elemento, pois de Bizzozero era já conhecido, ha mais de quatro annos, quando este author annunciou tel-o descoberto.

Para elle estas *plaquettes* são de extrema vulnerabilidade, de grande tendencia a agglutinarem-se, a adherirem aos corpos extranhos, a formarem, fóra do organismo e quando o sangue se coagula, monticulos que, depois de profundamente modificarem-se, tornam-se o ponto de partida da coagulação do sangue, phenomeno este submettido, a seu ver, à influencia directa das pequenas placas do sangue.

Ligando o mesmo author a estas ultimas observações, o valor de uma descoberta, eu julgo conveniente fazer ver que todas as propriedades que elle attribue ás pequenas placas, são justamente aquellas que circumstanciadamente descrevi a proposito dos hematoblastos e da intervenção d'elles na coagulação do sangue.

Em minhas primeiras publicações em 1878, e 1879 (Sur la formation de la fibrine étudiée au microscope—Comptes rendus de l'Academie des sciences, 7 de Janeiro de 1878) (Des hematoblastes et de la cogulation du sang, *Révue internationale des sciences* 1878) Recherche sur l'évolution des hematies dans le sang de l'homme et des vertèbrés, *Archiv. de physiol. norm. et pathol.* 1878 et 1879) eu enunciei a respeito da formação do coagulo e das relações estreitas que existem entre o processo da

coagulação e as alterações dos hematoblastos a opinião apresentada por Bizzozero.

Em França, de outro lado, estas idéas que professo sobre a physiologia do sangue ha muitos annos são mencionadas nas obras classicas—v.g. o Tratado de chimica physiologica de Wurtz, 1880, pag. 288 e o tratado de physiologia de Beclard, 1880, pags. 437 e 438.

Finalmente o papel, que Bizzozero faz representarem as pequenas placas no acto da coagulação, é o mesmo que Schmidt, como diz Beclard, dá aos globulos brancos ou leucocytyos, e Hayem attribue a esta terceira especie de elementos figurados do sangue, descriptos por elle sob a denominação de hematoblastos.

2.^a Parte.—*Corpusculo invisivel de Norris*. «Os estudos proseguidos em Inglaterra por Norris vieram tornar mais confusa ainda, pelo menos na apparencia, a historia da evolução das hematias.

Julga elle ter estabelecido a existencia no sangue de um corpusculo invisivel pela sua pallidez e refrangencia, o qual, corado pela hemoglobina, tornar-se-hia um globulo vermelho e por isso, quando Bizzozero emittiu a pretensão de ter descoberto um terceiro corpusculo no sangue, Norris lembrou-lhe a anterioridade de suas pesquisas.

Sendo as pequenas placas do histologista italiano, como vimos, os mesmos hematoblastos, parecerá que tres nomes differentes foram applicados ao mesmo elemento, mas isso nada importa.

Norris, que nas estampas que acompanham o seu trabalho revela talento, como photographo, não parece ter noção exacta de facilidade com que a hemoglobina das hematias se dissolve no plasma ou nos liquidos addicionaes.

O corpusculo invisivel, como pude reconhecer, e M. Hart perfeitamente estabeleceu, é um producto artificial, resultante de manipulações diversas a que Norris submete o sangue; é um globulo vermelho descorado; nenhuma relação tem com os

hematoblastos, é absolutamente extranho ao processo de coagulação.

(Trad. da *Gaz. Med.* de Pariz—Setembro de 1883).

CANCRO DO PANCREAS; CAMARAS GORDAS COM CARACTERES ESPECIAES.—Zierl.—N'um doente a predominancia dos symptomas gastricos fez pensar que o estomago era a séde da doença, caracterisada por um tumor doloroso do lado esquerdo do epigastro e por ictericia. As fezes tinham uma cor cinzenta prateada; ao microscopio viram-se conter massas consideraveis de crystaes soluveis no ether; a analyse chimica mostrou que eram constituidas por quantidades eguaes de materias gordas e de materias solidas. Na autopsia achou-se um volumoso scirrho do pancreas, que tinha invadido as paredes do estomago e do duodeno e obliterado o canal choledoco. O canal de Wirsung estava dilatado e distendido, salvo na sua terminação perdida na massa cancerosa. — De ha muito se sabe que a presença da gordura nas fezes é caracter ordinario das affecções do pancreas; é porém muito raro que a gordura se apresente como n'este caso, onde teria sido impossivel descobrir-a sem auxilio do microscopio; em geral, apresenta-se sob a forma de massas amorphas faceis de reconhecer e não em crystaes. Zierl, lembrando casos de Friedreich, Nothnagel e Gerhardt, diz que, quando ha crystaes de acidos gordos em excesso não se trata simplesmente de uma affecção pancreatica, mas ainda d'uma doença das vias biliares. (*D. med. Wochensh.*)

CASO DE RESECÇÃO DO PYLORO. — Mikulicz. — Em 22 de Fevereiro deste anno, M. fez com excellentes resultados uma resecção do pyloro n'uma camponesa de 35 annos.—Havia cinco mezes que a mulher soffria de vomitos, gastralgia, inappetencia. Sentia-se na região pylorica um tumor do volume d'uma laranja, duro e bastante movel. Não se fez o spray. Incisão transversal sobre a neoplasia. Puxa-se facilmente o tumor carcinomatoso; nenhuma adherencia. Laqueação por porções e