

BIBLIOGRAPHIA

ESTUDO SOBRE AS CONDIÇÕES HYGIENICAS DOS NAVIOS ENCOURAÇADOS, AS MOLESTIAS MAIS FREQUENTES A SEU BORDO, E OS MEIOS DE COMBATER AS CAUSAS DE INSALUBRIDADE N'ELLES EXISTENTES.

Pelo Dr. João Ribeiro de Almeida, Cirurgião d'Esquadra graduado.—Rio de Janeiro 1871.

Entre os poucos trabalhos derivados do vasto campo de estudos que offereceu á pratica medico-cirurgica a recente campanha do Paraguay, não é o menos importante aquelle de que hoje nos propomos dar breve noticia.

A guerra a que fomos provocados pelo dictador Lopez foi um acontecimento para o qual não estavamos preparados; foi necessario improvisar soldados, armas, navios, tudo; sem exceptuar o corpo de saude do exercito e da armada, o qual foi adaptado antes a occorrer ás urgentes necessidades do serviço sanitario, do que ás exigencias dos estudos praticos, e á colheita dos abundantes materiaes que a sciencia costuma enthesourar em seus archivos por occasião das calamidades publicas, e particularmente das que trazem consigo essas lutas anti-christãs que se chamam guerras.

O ingenho humano tem sido fertil em produzir e aperfeiçoar machinas de destruição, e sollicito em offerecel-as cada vez mais efficazes e mais rapidas em seus mortiferos effeitos, quer ao serviço das ambições de primazia ou de conquista, quer ao da honra nacional offendida, ou ao da legitima defeza contra aggressões injustas e brutaes; e a nossa arte, que não conhece inimigos nos campos de batalha, toma para si a missão de estudar, e a de remediar até onde pode as modificações que os mais recentes aperfeiçoamentos na arte da guerra imprimem na saude do soldado, ou nos ferimentos que o prostram no theatro dos combates.

Entre esses modernos inventos está o navio encouraçado; é sobre os effeitos d'estas novas machinas de guerra sobre a saude dos que as habitam e dirigem, que versam os estudos do Dr. Ribeiro d'Almeida.

Na primeira parte do seu trabalho trata o auctor dos encouraçados estrangeiros, especialmente francezes e inglezes, suas condições hygienicas dependentes da capacidade e ven-

tilação, e dos meios de remover os defeitos e inconvenientes, e combater as causas de insalubridade que a observação e a pratica teem reconhecido n'estes navios.

A segunda parte, que constitue os dous terços do volume que temos á vista, é consagrada ao estudo dos encouraçados brasileiros que serviram na ultima guerra com o Paraguay. D'estes, que foram em numero de 16, apenas 2 deixam de ser comprehendidos nas investigações minuciosas do auctor, por lhe faltarem para isso os indispensaveis esclarecimentos. Sobre todos os demais o Dr. Ribeiro d'Almeida occupa-se minuciosa e individualmente da quantidade de ar disponivel, da cubação da superficie de ar, e do quadrado de acração.

Este trabalho, que demanda medições exactas, e conhecimentos technicos, é de subida importancia, e revela a proficiencia do autor em tão difficeis investigações.

Seguem-se, em paragraphos separados, importantes considerações sobre a luz, a hygrometria, a topographia nautica, e o estado sanitario d'estes encouraçados em serviço de guerra.

Pelo que diz respeito ao estado sanitario das guarnições d'estes navios durante a ultima campanha, o auctor funda-se mais em narrativas e informações alheias do que nos dados fornecidos por observação propria, em consequencia de ter sido chamado a exercer as suas funções de primeiro medico do Hospital de marinha no Rio de Janeiro.

Sobre este ponto diz o auctor em resumo que «— estes navios haviam soffrido menos do que os de madeira da epidemia de cholera-morbus; mas que essa pequena vantagem estava longe de equivaler ás perdas resultantes das diarrhéas, escorbuto, intoxicação paludosa, e de uma singular molestia, quasi sempre mortal; perdas que eram mais consideraveis a bordo dos encouraçados do que nos outros navios ».

Alem d'estas molestias falla ainda o auctor na hemeralopia, no rheumatismo com character de chronicidade, e na chloro-anemia e seus accidentes dyspepticos e nevralgicos, tendo todas ellas por causas principaes a falta de renovação do ar, deficiencia da luz directa, e o excesso de humidade; e conclue que «são os encouraçados os navios que maior contingente fornecem de homens inutilizados por molestia ».

Foi tambem n'esses navios, diz ainda o

Dr. Ribeiro d'Almeida, que se deram maior numero de casos d'essa molestia singular e mortifera de que elle nos falla, e á qual assigna os seguintes caracteres: « tristeza, pallidez, fraqueza, pouca aptidão para o trabalho; accessos febris; dôres violentas nos membros inferiores, com ou sem paralytia, anasarca, dyspnéa, e finalmente a morte que tem lugar por asphyxia, ou por compressão cerebral. Acrescenta ainda o auctor que é esta a doença que fez mais victimas no exercito, e á qual têm dado os medicos da Bahia o nome de *beriberi*.

Por ultimo observa ainda o auctor que as guarnições dos encouraçados foram tambem frequentemente atacadas de affecções do apparelho respiratorio, como as broncho-laryngites chronicas com aponia, a asthma humida etc.

O Sr. Dr. Almeida não falla em sua importante memoria, por falta dos necessarios esclarecimentos, dos encouraçados americanos, que, como se sabe, foram os primeiros empregados, por occasião da guerra civil dos Estados-Unidos. É certo, porem, que d'elles e de suas condições hygienicas existem trabalhos interessantes dos cirurgiões da marinha americana, e particularmente o do Dr. Edgar Holden, no *American Journal of the medical sciences*, de Janeiro de 1866, e no *Half-Yearly abstract of the medical sciences*, de Janeiro a Junho do mesmo anno, vol. XLIII pag. 26,

Em um resumo que temos á vista, d'aquelle trabalho do Dr. Holden, vem descrita uma molestia não menos singular do que aquella de que falla o Dr. Almeida, e que tem com ella mais de um ponto de analogia. Esta molestia foi denominada pelos medicos da marinha nort' americana *febre dos encouraçados (Ironclad fever)*. Segundo o Dr. Holden, estes medicos não só ficaram surprehendidos, mas realmente assustados pela rapidez da marcha, e pela mortalidade d'esta febre,

Começava a molestia com os symptomas do typho; mas antes do fim do quarto dia, e antes de se estabelecer o periodo adynamico manifestava-se uma violenta cephalalgia que tinha por séde a nuca, sobrevindo, nos casos graves, e em poucas horas, uma aponia completa.

Este symptoma era caracteristico da molestia; apparecia de subito, e tinha uma si-

gnificação fatal. Havia dyspnéa e delirio, e os doentes morriam em estado comatoso.

Foi no cerebello, e nos feixes lateraes da medulla, proximo as corpos olivares, que os medicos americanos, nas poucas autopsias que fizeram, julgaram encontrar as lesões anatomicas da molestia (hyperemias, amollecimentos etc.)

Foi só na primeira divisão de monitores que se manifestou a doença. De 40 doentes curaram-se apenas 6.

Os medicos americanos attribuem-n'a á insufficiente ventilação, e ao uso d'agua carregada de ferro e de sal; é certo que a molestia desapareceu com a remoção d'estas causas de insalubridade, e isto mesmo não permittiu a continuação do seu estudo.

Seria esta a mesma doença que descreve o Sr. Dr. Almeida, e que foi observada a bordo dos nossos encouraçados? Seria aquella caracteristica aponia que manifestaram os doentes das guarnições dos monitores americanos, uma forma grave do que o Sr. Dr. Almeida designa pelo nome complexo de broncho-laryngite chronica com aponia? Bastarão os demais symptomas communs, taes como febre, dyspnéa, phenomenos de compressão cerebral, etc., para estabelecer a identidade da *febre dos encouraçados*, com a que o auctor descreve com os caracteres do *beriberi*, observada na nossa esquadra na campanha do Paraguay?

Não nos parece fácil decidil-o.

No *beriberi* falta aquella dor intensa na nuca, semelhante á da meningite cerebro-espinhal epidemica. Alem d'isso o Dr. Holden não falla em paralytias, nem edema, ou dores nos membros inferiores, que o auctor incluye no quadro symptomatico da doença que descreve. Não é, todavia, impossivel, que circumstancias não mencionadas, ou desconhecidas, imprimissem, ao norte e ao sul do equador, estas differenças, aliás bastante notaveis, nas manifestações da mesma doença,

É o que a experiencia, e mais accurados estudos virão talvez a demonstrar no futuro, se a arte da guerra não vier a substituir os encouraçados actuaes por machinas igualmente offensivas para o inimigo, porem menos fataes á saude d'aquelles que as manobram.

Na segunda e ultima secção do seu livro trata o auctor das modificações e medidas cuja adopção julga necessarias para melho-

rar as condições hygienicas dos actuaes encouraçados brasileiros, e para preparal-as mais vantajosas ainda em outros navios do mesmo typo que tenham de ser construidos no futuro. Estas modificações referem-se á ventilação, á luz, á temperatura, ás enfermarias, ao aceio interno do navio, e mais condições que affectam a saude das guarnições dos encouraçados, e que a experiencia propria e alheia tem ensinado a tornar o menos defeituosas que é possível, sem prejuizo das qualidades bellicas que lhes dão a superioridade sobre os navios de guerra ordinarios.

Esta é propriamente a parte pratica, e a mais importante do seu trabalho.

O auctor conclue com um resumo dos pontos capitaes do seu estudo.

Posto que o livro do Sr. Dr. Ribeiro d'Almeida não seja completo, visto que não poudo extender as suas indagações aos encouraçados da marinha dos Estados-Unidos, cuja comparação com os nossos em todos os sentidos seria de muito interesse, é, comtudo, um trabalho de muito merecimento, e de inquestionavel utilidade publica e professional.

São, alem d'isso, tão raros entre nós os estudos serios e conscienciosos que em assumptos d'hygiene especial nos offerece a nossa ainda nascente litteratura medica, que sinceramente felicitamos o auctor pelo bom desempenho da difficil tarefa que emprehenheu, e estimamos ter occasião de registrar um trabalho que faz honra ao seu talento, á sua classe, e á profissão medica do Brasil.

S. L.

BOLETIM BIBLIOGRAPHICO.

Sairão á luz em Paris no semestre findo em Julho as seguintes obras:

—*Traité élémentaire des maladies de l'enfance*, par Vogel, professeur de clinique à l'Université de Dorpat. 1 volume in-8.^o avec 45 figures, traduit de l'allemand, sur la quatrième édition, par les docteurs Culmann et Sengel (de Forbach).—Prix: 12 fr.

—*Les spectres d'absorption du sang*, par le docteur Victor Fumouze. In-4.^o de 150 pages, avec 3 planches coloriées.—Prix: 4 fr. 50.

—*Métallothérapie. Application des métaux aux eaux de Vichy*, traitement spécial des

maladies nerveuses, par le docteur V. Burq. In-18 de 125 pages.—Prix: 1 fr.

—*Hygiène de l'aliéné*, par le docteur Ernest Brémont. In 8.^o de 80 pages.—Prix: 2 fr.

—*Ontologie et psychologie physiologique. Études critiques*, par le docteur J. P. Durand de Gros, membre de la Société médico-psychologique de Paris.

—*De l'extraction de la cataracte*, par le docteur Ch. L. Drogat Landré.—Prix: 1 fr.

—*De la microcythémie*, par MM. Vanlair et Masius.

—*Traité des maladies de la peau, comprenant les exanthèmes aigus*, par Ferdinand Hebra, docteur-médecin, professeur de dermatologie à l'Université, médecin en chef du service des maladies de la peau à l'hospice général de Vienne; traduit et annoté par le docteur A. Doyon, 7.^o fascicule.—Prix: 2 fr.

—*Note sur certains cas curieux de boulimie et de polydipsie d'origine syphilitique*, par le docteur Alfred Fournier, médecin de l'hôpital de Lourcine, professeur agrégé de la Faculté. In 8.^o de 23 pages.—Prix: 1 fr. 25.

—*Origine nouvelle du choléra asiatique, ou début et développement en Europe d'une grande épidémie cholérique*, par le docteur Tholozan. In 8.^o de 92 pages.—Prix: 2 fr.

—*Du service de la pharmacie militaire, son importance, sa situation actuelle; reformes à introduire dans son organisation*, par le docteur C. Roucher, pharmacien principal de première classe, en chef à l'hôpital militaire du Gros-Caillou.—Paris, 1871, In 8.^o de 32 pages.—Prix: 1 fr. 25.

—*Traité pratique des maladies des yeux et de la vue*, par le docteur J. Carnet, ancien interne des hôpitaux de Paris. 1 vol. In 12 avec figures dans le texte. 3.^e édition.—Prix: 5 fr.

—*De la thért apeutique de l'œil au moyen de la lumière colorée*, par le docteur L. Boehm, professeur à l'Université de Berlin, etc., traduit de l'allemand par Th. Klein, traducteur de l'*Optique physiologique de Helmholtz*. 1 vol. In 8.^o avec deux planches coloriées.—Prix: 4 fr.

—*Étude sur la lèpre tuberculeuse ou éléphantiasis des Grecs*, par le docteur Paul Lamblin. In 8.^o avec figures dans le texte.—Prix: 3 fr. 50.

—*Étude expérimentale et clinique sur l'absinthisme et l'alcoolisme*, par le docteur Challand. In 8.^o—Prix: 2 fr.