

do o effeito de um folle. Este instrumento é susceptível de dar a direcção e a força que se quizer ao jacto dos vapores do liquido empregado. O bolbo que termina o tubo tem sido modificado de forma a produzir um ou mais repuxos, e em varias direcções, afim de se prestarem á forma, e extensão da parte que se quer insensibilisar. (5)

O liquido empregado é o ether sulphurico absoluto; nenhum outro pode ainda produzir tão vantajosos effeitos, e com menores inconvenientes.

O cirurgião pode, segundo o fim a que se propõe, ou produzir a anesthesia completa e profunda da parte, ou uma insensibilidade superficial; quando a operação não passa de uma punctura da pelle, ou da mucosa (incisão d'abcessos, ligadura de nevos, ablação de pequenos tumores, &c.) basta lançar mão do ether commum, ou misturado com alcool ou com chloroformio; para as operações mais profundas, taes como da unha encravada, amputações de dedos, extracção de porções de osso etc., é indispensavel empregar o ether puro absoluto.

Para produzir a anesthesia menos profunda, pode-se usar de uma de duas misturas: ou de seis partes de ether e duas de chloroformio, ou sete de ether e uma de chloroformio. Para conseguir a insensibilidade com o ether simples são necessarios de quinze a quarenta segundos, mas para a obter com a mistura de ether e alcool, ou de ether e chloroformio, gasta-se de quatro a cinco minutos.

A sensação que experimenta o doente varia tambem: o ether puro pouco ou nenhum incommodo causa até o momento em que fica branca a pelle, occasião em que sente picadas agudas, a modo de queimadura: quando misturado, o effeito é como um mixto de entorpecimento e de dôr. Affirma o Dr. Richardson que os doentes, em geral, preferem o processo mais rapido.

Em outro numero da *Gazeta* daremos conta aos nossos leitores do que se tem colhido da practica d'este processo anesthesico, da opinião dos homens mais competentes acerca de sua efficacia, e do que d'elle pode razoavelmente esperar a cirurgia.

S. L.

#### Estudos sobre a hypoemia intertropical pelo Sr. Dr. Wucherer.

Começamos hoje a publicar um trabalho muito importante do nosso illustrado collaborador o Sr. Dr. Wucherer; importante, não só pelo seu merito proprio, como estudo accurado e consciencioso, mas ainda por que é uma innovação que interessa muito especialmente ao

nosso paiz, e da qual se hão de necessariamente derivar em um proximo futuro, consideraveis beneficios para as classes trabalhadoras dos campos, e, principalmente, para os escravos. Versa o trabalho do nosso distincto collega sobre a molestia, tão commum entre nós, e vulgarmente conhecida pelo nome de *canção* ou *oppilação*, e á qual o Sr. Cons. Jobim deu o nome scientifico de *hypoemia intertropical*.

Julgava-se até agora que o canção era devido aos maus alimentos, á humidade, e, em geral, ás más condições hygienicas em que vive grande parte da nossa população pobre, mormente a dos escravos; e que, portanto, a anemia, que sempre acompanha a doença, era devida unicamente á falta de reparação do sangue por insufficiencia dos elementos indispensaveis para essa operação de chimica viva, ou por diminuição da actividade dos órgãos assimiladores, etc.

Posto que a existencia prolongada de taes condições possa tambem conduzir á anemia, é certo que as investigações do Sr. Dr. Wucherer provam que uma outra causa, se não unica, ao menos principal, immediata, e demonstrada pela anatomia pathologica, produz a molestia conhecida pelo nome de canção. Esta causa é um entozoario, o *anchylostomum duodenale*, encontrado pela primeira vez por Dubini, em 1838, em Milão, e depois pelo Dr. Griesinger no Egypto, mas cujo estudo ficára interrompido por alguns annos, até que o Sr. Dr. Wucherer o descobriu tambem aqui, *unicamente* em individuos fallecidos de canção, ou no decurso d'esta molestia. Os anchylostomos são uns vermes de pequenas dimensões (cerca de um á um e meio centimetro de comprimento,) que se nutrem de sangue, e que se encontram em cardumes, agarrados, como sanguessugas, á mucosa do intestino delgado, entre as valvulas conniventes. Parece, pois, fóra de duvida que a anemia que tem o nome de canção é devida a uma verdadeira subtração de sangue.

Este facto, como se vê, muda inteiramente, entre nós, a pathologia d'aquella molestia, e, como consequencia, deve tambem modificar a therapeutica, problema cuja solução fica ainda dependente do resultado de estudos ulteriores.

## TRABALHOS ORIGINAES.

### Pathologia interna.

#### SOBRE A MOLESTIA VULGARMENTE DENOMINADA OPILAÇÃO OU CANÇÃO.

Pelo Dr. O. Wucherer.

Um caso infeliz desta molestia, que ha pouco tempo observamos em nossa clinica, levou-nos a certas investigações, cujo resultado talvez mereça a attenção dos nossos leitores. Porem antes de relatarmos esse facto, seja-nos permitido passar uma rapida revista sobre as anemias em geral, mormente no que diz respeito ás suas causas, para vermos a qual del-

(5) V. para mais particularidades o jornal citado de 3 de Fevereiro ultimo—pag. 116, onde vem um desenho do apparelho.