

observado e assignalado primeiro por um medico de muita pratica e larga experiencia, o Dr. Rawson que as pessoas que occupavam os andares de cima (*los altos*) gozavam no parecer uma immunnidade comparativa da peste. Os casos de febre entre ellas não só eram menos numerosos em proporção, mas ainda, quando eram atacadas, eram com menos virulencia. Isso me refere o proprio Dr. Rawson, acrescentando que alguns doentes delle melhoraram depois que foram transportados para os andares de cima.

11.—*Riachuelo* (em relação aos matadouros e charqueadas).

Pelo plano de Buenos-Ayres, que vai junto, verá V. Ex. que o *Riachuelo* vem desembocar a sud'oste desta cidade. Já acima alludi ás fainas que têm lugar nas margens desse ribeiro, onde é o maior trafego dos productos do paiz, que resultam da matança dos animaes e do preparo das carnes, da gordura dos couros, das pelles, da crina e da lã, o que tem lugar especialmente nas duas povoações—Barracas e Bocca. A hygiene apregôa que a materia organica em decomposição é nociva á saude do homem, e que só pôde haver questão sobre o gráo maior ou menor de influencia que esses productos tenham em destruir-lhe a saude. Assim todos os residuos das charqueadas são innocuos, emquanto se acham frescos: quando, porém, começa a putrefacção, é que se tornam damnosos. Não é preciso lembrar á illustração de V. Ex. que necessitam-se principalmente tres condições para que se produza a decomposição rapida da materia organica, a saber: calor, ar, e humidade. Durante as fainas das *charqueadas* mui consideravel é o despejo de matérias organicas que se faz alli. Diz o engenheiro Revy, que procedeu aos exames daquelle ribeiro, sendo victima delles. como acima digo, que « difficil seria indicar outro rio na America, ou na Europa, que se tenha corrompido em tão alto gráo como o *Riachuelo*. » Tem em circumstancias ordinarias pouca agua propria. É o Rio da Prata que com o fluxo e refluxo das marés o faz subir e baixar mais ou menos duas vezes por dia.

Emquanto a materia organica está retida pela agua do *Riachuelo*, a decomposição é comparativamente insignificante, ainda que seja grande a quantidade que se vai depositando em suas margens; quando a maré baixa, algumas dessas margens ficam expostas aos raios do sol e á acção da atmospherá. Portanto, onde quer que se ache, tem de causar damno á saude da povoação, e o gráo dos males será na razão

directa da extensão das margens principalmente. Pelo plano verá V. Ex. que a epidemia começa a fazer seus estragos ao lado sud'este da cidade, (bairro de S. Telmo—linha D. E. F.) Dentro do Rio da Prata ha, como acima expuz, algumas dessas margens expostas ao ar em maré baixa. O grande deposito das materias organicas é o banco da *Residencia* que se estende desde o *Riachuelo* até a alfandega, que fica sobre a primeira ponte ao sul. Esse banco confina com a parochia de S. Telmo, onde fica o hospital, e a escola de medicina. Durante o verão se decompõe rapidamente a materia organica, depositada no banco da *Residencia*, o qual durante a maré baixa fica exposto á acção dos ventos e aos raios do sol. De mais, todos os productos da decomposição são levados assim ao mesmo tempo pelo mesmo vento sobre a parochia de S. Telmo, e seus districtos adjacentes. Os effluvios do *Riachuelo* foram tão horriavelmente nauseabundos em Dezembro de 1870 que no lado sul da cidade as senhoras e os homens de constituição debil cahião com vomitos quando soprava o vento do sul. (*Standard.*)

A molestia do engenheiro Revy, depois do exame do banco da *Residencia*, e a erupção da epidemia no bairro de S. Telmo provam que o *Riachuelo* com seus *matadouros* e *charqueadas*, e com suas aguas infectas por ellas e por elles, foi uma das causas da epidemia.

(*Continúa.*)

#### MATERIA MEDICA.

##### CUNDURANGO

Pelo Dr. Pedro Luiz Napoleão Chernoviz.

CUNDURANGO. *Gonolobus cundurango*, Triana. Asclepiadas. Arbusto trepadeiro, que habita nos arredores da cidade de Loxa, na Republica do Equador. Caule lenhoso, ramos cobertos de casca cinzenta, estriada longitudinalmente, cheiro aromatico, sabor amargo, deixando na lingua um resaibo adocicado; folhas longamente picioladas, cordiformes, pontudas, pubescentes; fructos, folliculos ovaes oblongos.

De algum tempo a esta parte falla-se da casca de cundurango, que não seria menos do que um especifico contra o cancro. Dizem que curas das ulceras cancerosas forão operadas na cidade de Loxa, bebendo os doentes a infusão de casca de cundurango. Informado d'estas curas o Presidente da Republica do

Equador, julgou do seu dever dar-lhes a maior publicidade, afim de attrahir a attenção dos governos da America e da Europa sobre uma descoberta que, se se confirmasse, daria á patria primitiva da Quina um novo titulo á gratidão do mundo. Em consequencia distribuiu com a maior liberalidade ramos de *cundurango*, e mandou-os aos differentes governos, rögando-lhes de submetter estes ramos ao exame dos medicos, pharmaceuticos e chimicos.

Em Pariz, o Sr. Mabru fez a analyse da casca de *cundurango*, e obteve d'ella uma resina, a qual suppõe que o *cundurango* deve em parte as suas propriedades.

*Analyse do cundurango pelo Sr. J. Mabru:*

Resina soluvel no alcool e no ether	5,55
Extractivo	18,79
Glucose	
Gomma	
Materia corante rubra	
Tannino	
Amido	
Substancias coaguladas pelo calor	1,64
Cellulose e lignino	54,03
Agua hygrometrica	6,18
Cinza	13,81
	100,00

Um deposito de casca de *cundurango* achase em Pariz, na pharmacia da rua Meyerbeer, n. 3, que a recebe de Guayaquil, porto principal do Equador. É alli que os doentes, attrahidos pelos annuncios, affluem para comprar a droga. É alli tambem que me dirigi para obter a casca, descrevel-a e colher informações sobre o resultado do tratamento. Não puderão apresentar-me um só caso de cura do cancro ou do tumor scirrtozo.

Um medico, que assistiu á administração do *cundurango*, assegurou-me que esta substancia não é um especifico contra o cancro na accepção medica da palavra, mas que é um tonico que pode modificar o estado cachetico, fortificar a constituição do doente, e influir favoravelmente sobre a marcha das ulceras cancerosas. Eis tudo.

Os modos que se adoptarão na administração do medicamento são:

**PARA USO INTERNO.** *Infusão:* casca de *cundurango* 10 grammas (2 1/2 oitavas), agua fervendo 500 grammas (16 onças). Infunda por meia hora, e coe.

*Hydro-alcoolato* (mistura de dois liquidos que resultão: 1.º da deslocação pela agua; 2.º da deslocação pelo alcool.) Uma colher

de chá (5 grammas) duas vezes por dia, um quarto de hora, antes de comer.

*Vinho* (Vinho de Malaga 1000 grammas, casca contusa de *cundurango* 30 grammas. Macere por dez dias, vascolejando de tempo em tempo, coe com expressão e filtre.) Um calix por dia, como tonico.

*Xarope.* 15 a 30 grammas (meia a uma onça por dia).

**PARA USO EXTERNO.** *Pó da casca* para polvilhar as ulceras.

*Vinho aromatico de cundurango.* (Vinho aromatico do codigo 1000 grammas, casca de *cundurango* 30 grammas. Macere e coe.) Applica-se nas ulceras.

*Modo de administração:* 1.º beber de manhã e de noite uma chicara de infusão de *cundurango*; 2.º duas vezes por dia, um quarto de hora antes da comida, beber uma colher de chá de hydro-alcoolato de *cundurango*; 3.º lavar as ulceras com infusão de *cundurango*, com vinho aromatico de *cundurango* ou polvilhal-as com pó da casca de *cundurango*.

## BIBLIOGRAPHIA

### TRACTADO ELEMENTAR DE PHYSICA MEDICA

Pelo Dr. Wundt.

Traduzido do allemão pelo Dr. Monoyer, professor agregado a Faculdade de Medicina de Strasbourg.

A bem poucos annos, o ensino da physica medica existia somente *in nomine* n'um grande numero de escholas de medicina.

O curso de physica, feito muitas vezes com um grande talento por homens de um saber incontestavel, differia muito pouco ou nada do curso professado nas Faculdades das Sciencias; porque as applicações medicas erãoahi apenas. Em consequencia d'isto, resultava que os estudantes deixavão-se insensivelmente levar pela pouca importancia dos estudos physicos, e só mais tarde, ao encetar certas questões especiaes, é que elles reconheciam as lacunas que voluntaria ou involuntariamente se tinham formado em sua instrucción.

Com effeito, a physica de nossos dias não se limita em suas applicações á medicina, a constituir a introduccão obrigada da physiologia. O diagnostico e a therapeutica vão beber a cada instante n'esta fonte fecunda e contrahir dividas que serão um dos titulos de gloria da geração medica actual.