

O „**Istituto Sieroterapico Milanese**“ adoptou, desde a sua fundação, o

CONTROLE BIOLOGICO

que é a unica operação capaz de offerecer as necessarias garantias de esterilidade dos productos biologicos.

Esse controle tem sido feito da maneira mais escrupulosa possivel, tanto que até hoje não se teve noticias de menor incidente verificado na applicação dos productos I. S. M.

Porisso o „**Istituto Sieroterapico Milanese**“ pela sua natureza puramente scientifica, não visando lucros commerciaes, e pelos scientists de fama mundial que conta entre os seus collaboradores, cada um á chefia de uma Secção especializada (productos opotherapicos, séros, vaccinas, chimiotherapia, veterinaria, etc.), está em condições de merecer a mais absoluta confiança e portanto a preferencia dos Snrs. Medicos.

Laboratorio Bacteriologico - Serologico e Chimico da

Pharmacia Sanitas

Porto Alegre, Rua Vig. José Ignacio 82

— Exames de URINA: —

Analyse quantitativa de azoto total, urea, acido urico, purinas, chloruretos, phosphatos, glycose, etc. etc.

— Exames de SANGUE: —

Analyse quantitativa de urea, acido urico, glycose, chloruretos, phosphatos, cholesterina seg. os methodos minimetricos de Ivar Bang e L. Pincussen.

Contagem de globulos vermelhos e brancos.

Formula leucocytaria seg. V. Schilling.

Reacção classica de **Wassermann, Sachs-Georgi, Meinicke (M. T. R.) Dold.**

Exames de **escarro, fezes, Exsudatos e Transudatos, Pus, Succo gastrico, leite, etc. etc.**

Exames **bacteriologicos** de todas as molestias infecciosas do homem e dos animaes.

Director tecnico: **Dr. G. Gustine,**

Ex-assistente do Gehelmrat Prof. Dr. Froesch - Berlin.

A Venula Behring

As pequenas invenções são, muitas vezes, grandes progressos para determinados ramos da actividade humana.

Todos nós sabemos as dificuldades que surgem frequentemente ao medico, quando, na clinica domiciliar, quer extrahir o sangue de um doente, para qualquer exame que vá em seu auxilio, esclarecer ou confirmar um diagnostico. Raramente tem o clinico uma seringa á mão e quasi nunca possui um tubo de ensaio esterelizado, onde possa recolher o sangue extrahido. Então recorre elle ao laboratorio, que, ou fornece, o tubo, ou manda um profissional extrahir o material.

No primeiro caso ha perda de tempo e, talvez, de oportunidade para colher o sangue; no segundo, ha perda de tempo e de oportunidade e sobrecarga financeira para o doente, que ainda terá de pagar a ida do analysta á sua casa, além da importancia correspondente ao exame pedido.

Quando o caso se dá no interior do paiz, então o problema é insolúvel, porque lá não ha laboratorio e não ha tambem quem forneça um tubo esterilizado ao medico.

O apparecimento da **Venula Behring** tudo simplificou e tudo resolveu, tornando dispensaveis tubo seringa e agulha. Mas não é só, ella tambem facilita o transporte do sangue colhido e evita toda probabilidade de contaminação, mesmo para as pessoas pouco affeito a taes misteres.

Divulgando as vantagens da **Venula Behring**, julgamos prestar um grande beneficio aos medicos clinicos, principalmente, que nella encontrarão um auxiliar precioso, a que terão de recorrer frequentemente.

A **Venula Behring** é constituída por um tubo de ensaio fechado por um tampão de borracha, ao qual se acha adaptada uma canula de vidro, que o atravessa e contém, na parte anterior, uma agulha de aço. Na porção media da parte anterior da canula, onde fica presa a agulha, ha uma dilatação. A extremidade desta porção da canula é fechada no fogo e protege a agulha, á maneira de um manguito.



Fig. 1 — Venula Behring.

A parte da canula que fica para dentro do tampão de borracha, termina em angulo recto e a propria elasticidade da borracha adapta a sua extremidade á parede interna do orificio do tampão, obturando-o completamente.

No tubo de ensaio da Venula a pressão reinante é inferior á pressão atmospherica, de maneira que, desde que seja descollada a extremidade posterior da canula da parede do orificio do tampão de borracha, estabelece-se uma corrente de aspiração para dentro da Venula.