

de inoculado com uma mistura contendo poucos bacillos-virgulas e grande numero d'outras formas de bacteries.

Buchner e Emmerich acharam, além disso, que não é só no tubo intestinal que o bacillo de Napoles prepondera, mas também nos pulmões; os flocos mucosos pardacentos, que Buhl descreveu como caracterisando o forro dos tubos bronchicos no cholérico, acharam-se cheios desse organismo, com exclusão do bacillo-virgula.

Estes resultados levam os observadores a tenderem para admitir, com Pettenkofer, de quem Emmerich é discipulo, que a doença é introduzida no organismo antes pelos pulmões do que pelo canal alimentar. Também estão convencidos de que a historia do cholera em Palermo indica positivamente uma estreita connexão entre elle e o solo. (*Medicina Contemporanea*).

NOTA SOBRE A ALGINA.—A *Algina* é um novo producto descoberto por M. Stanford, e chamado a prestar serviços importantes na industria, na fabricaçãõ e no emprego dos productos chimicos.

A *algina* é producto formado pelo residuo da fabricaçãõ do iodo por via humida, por meio das algas marinhas de qualquer especie.

A operaçãõ industrial é muito simples: as algas são primeiramente tratadas a quente pelo carbonato de sodio; a soluçãõ filtrada e tratada pelo acido sulfurico deixa depôr a *algina* sob a forma de uma substancia que offerece a maior analogia com a albumina. E' das aguas-mães desta operaçãõ que se tira depois o iodo e os saes de potassio. A *algina*, em summa, e um producto azotado que offerece uma grande semelhança com a albumina, differindo desta apenas porque não se coagula pelo calor. Differe da gelatina, da gelatose e das gommias por algumas reacções perfeitamente distinctas. Sob o ponto de vista therapeutico, o que a *algina* offerece de mais interessante é que forma com os metaes *alginatos* perfeitamente definidos.

Os alginatos alcalinos e alcalino-terreos são soluveis, os outros são insolúveis; os alginatos duplos são de fácil preparação e quasi todos são também muitos soluveis.

Chamamos a attenção dos pharmaceuticos e dos medicos para este producto, que, segundo o relatorio de M. Watson Smith (*Journal of the society of chymical Industry*, 29 Setembro de 1885) offerece applicações notaveis por sua multiplicidade, e que, além de propriedades chemicas muito curiosas, possui um valor alimentar sério, que prometteria servir-se d'elle com vantagem, em logar da gomma arabica, na preparação de uma serie de productos comestiveis e medicamentosos. (*Les Nouveaux Remèdes*).

---

## ESTATISTICA MEDICA

---

### MORTALIDADE DA CIDADE DES. LUIZ DO MARANHÃO

A mortalidade d'esta cidade, no anno passado, segundo a estatistica organizada pelo Inspector da Saúde Publica da provincia, Dr. Almir Parga Nina foi de 1214 individuos: 628 do sexo masculino e 586 do feminino; 1147 nacionaes e 67 estrangeiros.

Até 1 anno.....	381
De 1 a 10 .....	127
De 10 a 20 .....	58
De 20 a 30 .....	167
De 30 a 40 .....	133
De 40 a 50 .....	120
De 50 a 60 .....	86
De 60 a 70 .....	63
De 70 a 80 .....	38
De 80 a 90 .....	22