influencia de uma segunda lesão d'estes centros; donde segue-se que estas manifestações não são necessariamente effeitos da destruição de certos elementos nervosos possuindo certas funcções, e podem ser o resultado de puras acções dynamicas exercidas á distancia pela irritação que produz a lesão. Uma metade do encephalo pode servir para a sensibilidade, para os movimentos voluntarios e as acções vaso-motrizes de ambos os lados do corpo. O mesmo succede com a medulla espinhal, ao menos no que concerne á sensibilidade e ás acções vaso-motrizes. (*Progrés medical* de 29 de Outubro de 1887, n. 44.)

O envenenamento por meio do fumo. — O abuso do tabaco pode occasionar perturbações agudas e chronicas no organismo, de uma gravidade extrema. A maneira de fumar tem uma grande importancia nos effeitos que podem vir a produzir-se. Favarger distingue quatro typos de fumadores, sob este ponto de vista:

1.º — Os que engolem o fumo, ou antes os que o introduzem nos pulmões por inhalação. N'este caso a nicotina actúa directamente sobre a muccosa pulmonar.

2.º — Os fumadores que se limitam em aspirar o fumo de modo a conduzil-o só até ás primeiras porções da arvore aerea, nos quaes portanto o effeito da nicotina fica circumscripto á pharynge e á larynge.

3.º — Os fumadores que sustentam constantemente o charuto na bocca e portanto engolem uma certa quantidade de saliva nicotisada. N'estes póde dar-se uma acção topica da nicotina sobre a mucosa gastrica.

4.º — Finalmente os fumadores que usam boquilhas não tão limpas quanto o exigiria a hygiene.

Os meios proprios para evitar a nicotisação chronica consistem segundo Favarger:

1.º — Em não fumar nunca em jejum de modo a não permittir á nicotina um effeito directo sobre a mucosa gastrica não

recoberta de alimentos. Durante a replecção do estomago a nicotina seria neutralisada pelos acidôs de certas substancias ingeridas por occasião das refeições, como o vinho, o café, o chá, etc. Estes acidos são os melhores antidotos contra a nicotina.

2.º — Em não ter sempre o charuto na bocca.

3.º — Em renovar e limpar frequentemente as boquilhas.

4.º — Finalmente em alternar o uso do fumo forte e fraco de modo a diminuir o mais possivel a quantidade de nicotina absorvida. *(Sigl. Med.)*

METEOROLOGIA

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS DO MEZ DE OUTUBRO DE 1887

Pelo Cons. Dr. ROSENDO A. P. GUIMARAES

A temperatura média do mez foi 25º,57; no mesmo mez do anno passado 26º,30. A temperatura ao sol, na média, 38º,50; no mez do anno passado 37º. A temperatura maxima 28º; no mez do anno passado 28º,50. A minima 23º,50; no mez do anno passado 23º. A média maxima dos dias 26º,24; no mez do anno passado 26º,93. A média minima das noites 24º,68; no mez do anno passado 24º,04.

A pressão barometrica média, observada no barometro 759^{mm},88, e calculada a zero 757^{mm},23; no mez do anno passado foi esta 753^{mm},38. Pressão maxima 764^{mm},0; minima 756^{mm},0 (absolutas).

O pluviometro marcou 230 millimetros de agua de chuva, eguaes a 9 litros, 200; no mez do anno passado marcou 252 millimetros, eguaes a 10 litros, 080; differença para menos 22 millimetros, eguaes a 0 litro, 880.

Os ventos foram irregulares e variados. Os mais frequentes