

na porção dorsal melanizada da pele. Esta flavina é dotada de acção vitamínica. Idêntica substância existe, com as mesmas propriedades, nas escamas da carpa, mas somente nas porções melanizadas, que encerram corpos de fluorescência azul.

■ **Alterações na actividade eléctrica do cortex cerebral.** — A actividade eléctrica do cortex cerebral, como o demonstra Giuseppe Moruzzi, sofre uma acção depressiva profunda e rapidamente reversível pela injeção intra-carotídea de fluoreto de sódio. O fenómeno é a expressão momentânea da glicolise celular cortical determinada pelo fluor. O mesmo autor demonstrou que o azul de metileno, em injeção intra-venosa, em dose hipertermizante determina uma intensificação brusca da actividade, espontânea ou provocada, do cortex cerebral.

■ **Acção das vitaminas sobre a tiroide.** — As vitaminas A e C teem uma acção inibidora sobre a tiroide, a B₁ levemente estimulante e a D estimulante geral. (Nota de Carrière, Moral e Gineste à Acad. de Med. de Paris).

m e d i c i n a

■ **Tuberculose conjugal.** — Recentes estudos do doutor Couëtoux demonstram que o contágio conjugal é o factor mais importante no aparecimento da tuberculose num dos cônjuges, quando o outro é tuberculoso.

■ **Soroterápia anti-diférica e anti-tetânica.** — Besredka, do I. Pasteur, comunicou que a aplicação do soro sobre a pele escarificada, pode actuar eficazmente. A aplicação do soro por este método é mais fácil e suprime todo o risco de accidentes anafilácticos.

O mesmo autor provou experimentalmente que o soro anti-tetânico aplicado do mesmo modo, imunisa o animal. Aplicado ao homem tem as vantagens da facilidade, rapidez e ausência de fenómenos anafilácticos.

■ **Novos coagulantes.** — Fonio, estudando recentemente os fenómenos hemofílicos, sob vários aspectos, encontrou novos tratamentos anti-hemofílicos, a juntar à transfusão há muito preconizada; são: o leite da mulher, o suco de papeira, o veneno de serpente muito diluído e o plasma normal obtido por centrifugação.

Acção terapêutica do ar ionizado. — Foram publicados os resultados dos trabalhos que desde 1919 foram empreendidos por A. L. Tchijevsky, de Moscovo, sobre a acção terapêutica do ar ionizado. Os resultados obtidos permitem considerar a aeroionização como um método terapêutico dos mais activos. A acção benéfica do ar carregado de electricidade negativa atinge a média de 75% em casos de tuberculose, doenças infecciosas, avitaminoses, perturbações vegetativas e endócrinas, asma, nevroses, hipertensão, etc. O ar ionizado actua sobre as funções eléctricas do sangue e dos coloides dos tecidos.

■ **Terapêutica anti-carbunculosa.** — Pietre, por experiências feitas com cobaias, comunicadas à Academia das Ciências de Paris, pensa que na infecção carbunculosa humana, a sangria seguida de injeção intra-venosa duma solução salgada hipertónica adicionada de antisépticos toleráveis, pode dar resultados preciosos.

■ **Uma substância cancerígena.** — Foi descoberta por Madame Dobrovolskaïa-Zavadskaïa; trata-se dum derivado do alcatrão: o 1: 2: 5: 6 — dibenzantraceno.

■ **Soroterápia anti-gangrenosa.** — Vincent reputa necessário recorrer, na soroterápia anti-gangrenosa, ao soro mixto, anti-microbiano e anti-tóxico.

■ **Tratamento das psicoses alcoólicas.** — Reifenstein e Davidoff obtiveram 93% de casos de cura rápida de psicoses alcoólicas pela administração de sulfato de benzedrina. Em casos de intoxicação aguda sem fenómenos psicóticos a acção foi ainda mais nítida.

■ **Imunidade cancerosa experimental.** — Besredka conseguiu imunisar um coelho contra o epitelioma injectando-lhe sob a pele uma emulsão de epitelioma e estreptococos vivos.

l i t e r a t u r a e a r t e

■ **Centenário de Cézanne.** — Para comemorar o centenário de Paul Cézanne, Paris reuniu um grande número de obras deste autor, vindas de todos os cantos do mundo, e expô-las nas Galerias Rosenberg e no Salão dos Independentes. Vêem-se ali obras pintadas desde 1867 («le nègre Scipion») até