



Vital Brazil

☆ 28 de abril de 1865

† 8 de maio de 1950

Transcorreu neste ano o centenário de nascimento de Vital Brazil Mineiro da Campanha, fundador do Instituto Butantan e seu diretor nos períodos de 23-II-1901 a 11-VII-1919 e de 1.º-IX-1924 a 21-X-1927.

As comemorações desse centenário serão encerradas com a realização de um Simpósio sobre Venenos Animais, a ter lugar em julho de 1966, de 17 a 23 no Instituto Butantan.

SIMPÓSIO INTERNACIONAL SÔBRE VENENOS ANIMAIS

PROGRAMA

Animais venenosos

Mamíferos, Répteis, Anfíbios, Peixes, Insetos, Escorpiões, Aranhas, Moluscos, Echinodermas e Celenterados.

1. Taxonomia e distribuição geográfica.
2. Biologia e ecologia.
3. Citogenética e imunogenética.

Patologia do envenenamento e prevenção de acidentes

1. Fisiopatologia: a) ação coagulante; b) necrosante (proteolítica); c) hemolítica; d) neurotóxica; e) outras atividades.
2. Clínica dos acidentados: a) diagnóstico; b) sintomas; c) tratamento; d) seqüelas.
3. Anatomia Patológica.
4. Prevenção de acidentes: a) estatísticas; b) profilaxia; c) educação sanitária.

Farmacologia

1. Toxicidade.
2. Ações sistêmicas: a) sôbre o sistema nervoso central e autônomo; b) sôbre junções neuromusculares, a musculatura lisa e estriada; c) sôbre os sistemas cardiovascular, respiratório e renal.
3. Ações locais.
4. Liberação de substâncias farmacologicamente ativas.

Imunologia

1. Reações imunológicas cruzadas em venenos.
2. Preparo e purificação de soros antipeçonhentos.
3. Padronização de venenos e antivenenos.

Bioquímica

1. Proteínas.
2. Esteróides.
3. Estrutura de péptides ativos produzidos em conseqüência da ação de venenos animais.