

Apresentação

Prof. Dr. Eurico Arruda
Coordenador do Simpósio

É com prazer que apresentamos a primeira parte de um simpósio sobre Virologia Médica. Doenças causadas por vírus, tanto as antigas quanto as aparentemente novas, continuam assolando a humanidade. Algumas delas são velhos problemas de saúde pública, como é o caso do sarampo. Considerando que existe uma vacina anti-sarampo eficaz, a morbidade e a mortalidade (~1 milhão de pessoas por ano) direta ou indiretamente relacionadas com sarampo, principalmente em países não-desenvolvidos, tornam evidente que não basta desenvolver o insumo biológico, mas é necessário vontade política para implementar programas eficazes de imunização. Não coincidentemente, a mortalidade por sarampo é maior quando se verifica sua associação com desnutrição, diarreia e doenças respiratórias agudas, que são problemas das populações desfavorecidas do Planeta. Para verificar a eficácia da vacina e monitorar os níveis de imunização, é fundamental dispor de laboratório. A importância do laboratório de virologia nesse campo é um dos assuntos abordados no presente simpósio. Infecções congênitas por citomegalovírus (CMV) constituem outro problema conhecido de longa data, cujo impacto epidemiológico tem frequentemente sido mal avaliado em decorrência da metodologia morosa de isolamento de CMV em cultura de célula. Mais recentemente, a utilização de PCR tem permitido redimensionar o impacto das



infecções congênicas e perinatais por CMV. O impacto de citomegalovirose congênita é revisto em um dos artigos deste simpósio.

Algumas doenças virais, até há pouco tempo consideradas sob relativo controle, como é o caso das infecções pelo vírus de dengue, voltaram, recentemente, a consistir sério problema de saúde pública em regiões como a nossa. No presente simpósio, dois artigos revisam a patogênese e os progressos no desenvolvimento de vacinas de dengue, dois aspectos importantes dessas infecções. A associação emergente de vírus herpes humano tipo 8 com o sarcoma de Kaposi é outro problema que tem ganho importância recentemente, dado o impacto que tem sobre a história natural da infecção pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV). O assunto é abordado em outro artigo do presente simpósio.

Esperamos que os temas abordados sejam do interesse dos nossos leitores e que os artigos deste simpósio, escritos por professores de reconhecida competência nas suas áreas, venham contribuir para melhor compreensão desses temas.