

Vigilancia seroepidemiológica del Virus Sincitial Respiratorio Humano en Cuba. 2000-2004.

Goyenechea Hernández,
Angel¹;
Savón, Clara¹;
González, Grehete¹;
Valdés, Odalys¹;
Palerm, Lidice¹;
González, Guelsys¹;
Díaz, Olvido¹

¹Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí", Cuba

OBJETIVOS: Profundizar conocimientos de la importancia que juega este virus en la etiología de las infecciones respiratorias agudas en personal de riesgo en nuestro país. **MATERIALES Y MÉTODOS:** Muestras: durante el período comprendido entre enero del 2000 a diciembre del 2004, se recibieron 1171 pares de sueros procedentes de diferentes provincias del país, de los cuales 604 fueron de menores de 5 años y 567 de 60 años o más, además se estudiaron 5790 monosueros de niños menores de 15 años que acudían al Hospital Pediátrico Docente Centro Habana, 1896 menores de 5 años y 3894 de 5 -14 años. **Metodología:** los sueros se investigaron mediante un micro ELISA (UMELISA) de acuerdo con las indicaciones de los autores y se determinó Título Promedio Geométrico (TPG) de los títulos de anticuerpos obtenidos en los monosueros para análisis de la inmunidad. **RESULTADOS:** De los 1171 pares de sueros, 507 (43.3%) fueron positivos: de ellos 267 (44.2%) eran menores de 5 años y 240 (42.3%) de más de 60 años. De los 5790 monosueros , 4477 (82.5%) fueron positivos: de estos 1412 (29.5%) eran menores de 5 años y 3365 (70.4%) de 5 - 14 años. Se realiza un análisis mensual de los TPG y se muestran como evolucionales a través del estudio longitudinal, observando los períodos donde hay bajo TPG, lo que indica la posible acumulación de susceptibles y posibilidades de ocurrencia de brotes. **CONCLUSIONES:** Se concluye que el virus sincitial respiratorio humano es un agente etiológico importante de las infecciones respiratorias agudas en la población investigada y se brindó información para tomar medidas a las autoridades de salud pública.