

ID del trabajo 197

Título: EVALUACION DE LA RESPUESTA INMUNE CELULAR EN ADULTOS MAYORES TRATADOS CON BIOMODULINA T EN CUBA

Tipo de trabajo: Comunicación científica en vídeo

Autor 1:

Nombre: Consuelo Macias Abraham

Organización: Instituto de Hematología e Inmunología

País: Cuba

Email: [cmabraham@infomed.sld.cu](mailto:cmabraham@infomed.sld.cu)

Tema(s): Gestión de la investigación e innovación para la salud pública

Palabras clave: Biomodulina T, adultos mayores, respuesta inmune

Resumen: BIOMODULINA T® es un extracto de timo bovino, inmunomodulador biológico de origen natural registrado y producido en el Centro Nacional de Biopreparados BIOcen en Cuba, indicado para el tratamiento de estados de inmunodeficiencia y, particularmente, para las infecciones a repetición en el adulto mayor. Se realizó un estudio del efecto sobre la respuesta inmune celular en 30 adultos mayores de 60 años de edad, antes y 1 semana después de la administración de 2 bulbos semanales por vía intramuscular, durante 6 semanas (total 12 bulbos) con este medicamento, como parte de una intervención terapéutica profiláctica durante la epidemia de COVID 19 en Cuba en la que fueron tratados 8686 adultos mayores. Se observó un incremento significativo de los linfocitos B CD19+, de la población de células NKT y de las células T vírgenes CD3+CD4+ y CD3+CD8+, así como una disminución de las células precursoras T CD4+CD8+ y de la subpoblación de las células B CD19+CD20+. Se demostró un efecto inmunopotenciador de la respuesta inmune innata y adquirida que se evidenció con la disminución de las infecciones respiratorias agudas y la disminución de la mortalidad en este grupo tratado comparado con datos estadísticos en la misma fecha en el año 2019 y ninguno de los adultos mayores tratados presentaron infección por el virus SARSCoV-2.

<https://youtu.be/FHw5SRd2m5w>