



## Tezepelumab: opción terapéutica en el asma severa.

**Autores: Osvaldo Aguilera Batista. \* Yeisy Yenny Fernández Gómez \* Daniuska Rodríguez Rodríguez\*\* Jose Rafael Torres Torres \*\*\* Iliana Hernández Ramírez \*\*\*\*\***

**\* Residente de 4to año de Inmunología. Universidad de Ciencias Médicas de Holguín.**

**\*\* Especialista de 1er grado en Inmunología. Hospital Clínico-Quirúrgico Lucía Íniguez Landín**

**\*\*\* Especialista de 1er grado en Inmunología. Hospital Pediátrico Octavio de la C y de la Pedraja.**

**\*\*\*\* Especialista de 1er grado en Inmunología. Hospital Vladimir I. Lenin**

### INTRODUCCIÓN

El asma se considera un conjunto de condiciones heterogéneas que cursa con inflamación crónica de las vías aéreas, hiperreactividad bronquial, sibilancia, disnea que puede revertir espontáneamente o con tratamiento.

El tratamiento medicamentoso puede ser diverso y en el asma grave se usa los anticuerpos monoclonales.

Tezepelumab es un anticuerpo monoclonal humano usado en el asma grave.

### RESULTADOS

Tezepelumab es un anticuerpo monoclonal de tipo IgG2 que se une a la linfopoyetina estromal tímica.

La linfopoyetina estromal tímica al unirse a su receptor provoca la producción de IL-4, IL-5, IL-13, así como la IgE, involucradas en el asma.

Tezepelumab mejora el volumen espiratorio forzado, reduce la eosinofilia periférica, la IgE sérica y mejora la calidad de vida en el paciente asmático.

Así mismo decrece los niveles séricos de IL-5 e IL-13

### MÉTODO

Se realizó una búsqueda en Google Académico y Pubmed con las palabras claves Tezepelumab y asma. La bibliografía usada corresponde a los últimos 5 años.

### CONCLUSIONES

Este nuevo anticuerpo monoclonal al inhibir las principales citocinas involucradas en el asma posee un excelente perfil terapéutico, además de ser bastante seguro según estudios realizados