

## IL-6

La IL-6 (Interleucina-6) es una glucoproteína segregada por los macrófagos, células T, células endoteliales y fibroblastos. Localizado en el cromosoma 7, su liberación está inducida por la IL-1 y se incrementa en respuesta a  $\text{TNF}\alpha$ .

Es una citocina con actividad antiinflamatoria y proinflamatoria.

El medicamento contra la Artritis Reumatoide que bloquea la IL-6 se llama Tocilizumab.

### Función

Es un pirógeno endógeno que estimula en la hipófisis la producción de ACTH. Interviene en la producción de inmunoglobulinas, en la diferenciación de linfocitos B, activa a los linfocitos T citotóxicos, células plasmáticas, modula la hematopoyesis y es la reponsable, junto con la IL-1, de la síntesis de proteínas de fase aguda en el hígado, en especial fibrinógeno.<sup>1</sup> La interleucina 6 junto con la IL1 actúan con proteínas de la fase aguda, por esta razón aumenta el sedimento de eritrocitos.

Los niveles de IL-6 se asociaron a una peor evolución clínica y la aparición de déficits neurológicos en las hemorragias subaracnoideas aneurismáticas, sugiriendo, que podría ser un parámetro útil para supervisar (Muroi y col., 2013).

### Bibliografía

Muroi, Carl, Michael Hugelshofer, Martin Seule, Ilhan Tastan, Masayuki Fujioka, Kenichi Mishima, and Emanuela Keller. 2013. "Correlation Among Systemic Inflammatory Parameter, Occurrence of Delayed Neurological Deficits, and Outcome After Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage." *Neurosurgery* 72 (3) (March): 367–375. doi:10.1227/NEU.0b013e31828048ce.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=interleucina-6>

Last update: **2025/03/10 14:47**

