

Tipaje Linfocitario

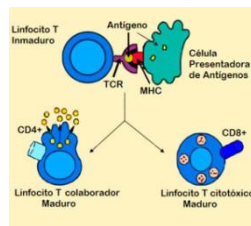
Evaluación del sistema inmunitario

El sistema inmunitario consta de una serie de órganos, tejidos y células ampliamente repartidos por todo el organismo. Estos componentes están interconectados por vasos sanguíneos y linfáticos, constituyendo un sistema unitario bien comunicado.

Los mecanismos de respuesta del sistema inmunitario son la inmunidad innata o no adaptativa (las células *natural killer*, por ejemplo) y la inmunidad adquirida o específica (como los linfocitos T y B). Las células que componen el sistema inmunitario tienen funciones muy diversas, incluso a veces contrapuestas (como los linfocitos colaboradores y los supresores), y la interacción entre las mismas permite la existencia de un estado de equilibrio autorregulado.

Evaluación del sistema inmunitario

En la mayoría de las enfermedades, ya sean agudas o crónicas, se detecta una alteración del sistema inmunitario, si bien es en las enfermedades crónicas, más complejas, donde es importante el análisis exhaustivo del estado del sistema inmunitario, para una óptima selección del tratamiento y el seguimiento. La alteración del sistema inmunitario se asocia a una probabilidad incrementada de desarrollar enfermedades infecciosas, autoinmunes, inflamatorias y también cáncer.



Los **perfiles de tipaje linfocitario** proporcionan una imagen del estado del sistema inmunitario del paciente en un momento dado. Por consiguiente, son una herramienta útil para el diagnóstico y el seguimiento de la evolución del paciente al tratamiento.

El **perfil serológico** permite detectar la etiología infecciosa de las alteraciones del sistema inmunitario, identificando factores desencadenantes o agravantes de enfermedades.

Los **perfiles proteicos** posibilitan una evaluación complementaria del estado inmune, inflamatorio y también nutricional del paciente.

El **perfil de interleucinas** proporciona información sobre el principal medio de comunicación entre células inmunes e inflamatorias, dado que las interleucinas inician la respuesta inflamatoria y definen la magnitud y naturaleza de la respuesta inmune.

La evaluación de los diferentes componentes del sistema inmunitario posibilita analizar la fortaleza del mismo y nuestro estado de salud.

Perfiles de evaluación del sistema inmunitario

Se pueden solicitar los siguientes perfiles:

- **Perfil básico de tipaje linfocitario**

Leucocitos, células *natural killer*, linfocitos, linfocitos T, linfocitos T4, linfocitos T8, ratio T4/T8, linfocitos B, linfocitos T activados, linfocitos T8 citotóxicos, linfocitos T8 supresores, cociente T8c/T8s, linfocitos T4 reguladores

- **Perfil serológico**

Citomegalovirus (IgG e IgM), virus varicela zóster (IgG e IgM), virus Epstein Barr (EBNA, VCA y EA) y virus herpes (HS1V-IgM, HS1V-IgG, HS2V-IgM y HS2V-IgG)

- **Perfil ampliado de tipaje linfocitario**

Perfil básico de tipaje linfocitario + serológico

- **Perfil proteico básico**

IgG, IgM, IgA, Alfa-1-glicoproteína ácida (Orosomucoide), Haptoglobina, PCR cuantitativa ultrasensible, Receptor soluble de IL-2

- **Perfil proteico ampliado**

IgG, IgM, IgA, Alfa-1-glicoproteína ácida (Orosomucoide), Haptoglobina, PCR cuantitativa ultrasensible, complemento C3, complemento C4, prealbúmina, albúmina y ferritina

- **Perfil de interleucinas**

Th1 – respuesta celular (IFN- γ , IL-2 y FNT- α) +
Th2 – respuesta humoral (IL-4, IL-6 y IL-10)

Indicaciones

La evaluación del sistema inmunitario está especialmente indicada en:

- Personas que deseen gestionar proactivamente su salud
- Seguimiento de cuadros infecciosos, autoinmunes, inflamatorios y cancerosos
- Seguimiento de patologías de tipo crónico
- Seguimiento de determinados tratamientos clínicos

Requisitos

4 horas de ayuno.

Muestra: sangre total EDTA o/y suero, dependiendo del perfil.

Documentación: Peticionario general.