

Vizsgálat típusa:

Th1/Th2 irányultság meghatározása

IL-2, IL-4, IL-10, IFN γ pozitív T sejtek egymáshoz viszonyított aránya alapján

Név: Pácians Pipacs

LabMagister azonosító: 2024/5555

TAJ: -

Születési idő: 2000.01.01

Lakcím: -

Nem: nő

Anyja neve: -

Hozzá tartozó neve: -

Beküldő: Beküldő1

Beküldő orvos: -

Mintavétel ideje: 2024.03.03

Laborba érkezés ideje: 2024.03.03

Minta típusa: Perifériás vér

Diagnózis / BNO: -

A vizsgálat leírása:

A vizsgálatot perifériás vérből preparált lymphocitákon végezzük. A sejteket PMA/ ionomycine segítségével aktiváljuk. Az inkubációs idő alatt a sejtek a Th1 illetve, a Th2 irányultságuknak megfelelően különböző cytokineket fognak termelni. Az egyes sejtekben termelődött citokineket fluorokróm kapcsolt, cytokin specifikus festékekkel jelezzük és áramlási citométerrel detektáljuk. Matematikai műveletek elvégzése után, a sejteket cytokin termelésük alapján IFNg/IL-4, IFNg/IL-10, IL-2/IL-4, IL-2/IL-10 arányba állítjuk és ezen arányokat adjuk meg a leleten.

IFNg/IL-4 és/vagy IFNg/IL-10 arány nagyobb, mint 1, akkor Th1 irányultság, ha az arány kisebb, mint 1, akkor Th2 irányultságról beszélhetünk. IL-2/IL-4 és/vagy IL-2/IL-10 arány nagyobb, mint 1, akkor Th1 irányultság, ha kisebb, mint 1, akkor Th2 irányultság jellemző a mintára.

Értékelés:

Megnevezés	Arány	Vélemény
IFNg / IL-4	0,7	Th2 túlsúly
IFNg / IL-10	1,0	Th1 túlsúly
IL-2 / IL-4	0,8	Th2 túlsúly
IL-2 / IL-10	1,2	Th1 túlsúly

Minősítés alapja:

cytokin termelő sejtek aránya

IFNg / IL-4	>1, akkor Th1 túlsúly	<1, akkor Th2 túlsúly
IFNg / IL-10	>1, akkor Th1 túlsúly	<1, akkor Th2 túlsúly
IL-2 / IL-4	>1, akkor Th1 túlsúly	<1, akkor Th2 túlsúly
IL-2 / IL-10	>1, akkor Th1 túlsúly	<1, akkor Th2 túlsúly

Megjegyzés: