

Vizsgálat típusa: **IL4 és IFN gamma mérés aktivált PBMC felülúszóból**
Th1/Th2 irányultság meghatározása

Név: Páciens Pista 5

TAJ: 555-555-555

Születési idő: 2019.01.05

Lakcím: Lakcím 5

Nem: Férfi 5

Anyja neve: Anyja neve 5

Hozzá tartozó neve: Páciens Pistáné 5

Beküldő: Labor 5

Beküldő orvos: Orvos 5

Mintavétel ideje: 2019.02.05

Laborba érkezés ideje: 2019.03.05

Minta típusa: Perifériás vér

Diagnózis / BNO: BNO 5

LabMagister azonosító: 2019/5

A vizsgálat leírása:

A vizsgálatot perifériás vérből preparált lymphocitákon végzik. A sejteket aktiválják PMA/ ionomycine adásával. Az inkubációs idő alatt a sejtek a Th1 ill. Th2 irányultságuknak megfelelően cytokineket fognak termelni, amelyet az őket körülvevő közegbe bocsátanak ki. Az inkubációs idő letelte után a sejteket körülvevő közegből határozzák meg a cytokine mennyiségeket kvantitatív módon.

Meghatározásra kerül az IFN-gamma, az IL-4 mennyisége ill. a két mennyiség hányadosa. Az IFN-gamma túlsúly esetén Th1-es irányultság, míg IL-4 túlsúly esetén Th2-es irányultság mutatható ki.

Értékelés:

Megnevezés	Eredmény	Egység	Vélemény
IFN-g koncentráció	8338,3	pg/mL	Kifejezett IFN-gamma túlsúly (Th1)
IL-4 koncentráció	86,2	pg/mL	
IFN-g/IL-4 arány	97		

Minősítés alapja:

	IFN-g/IL-4 arány
IFN-g/IL4 arány döntési pont	55
Kifejezett IL-4 túlsúly	0 -40
Enyhe IL-4 túlsúly	40 -55
Enyhe IFN-g túlsúly	55 -80
Kifejezett IFN-g túlsúly	>80

Eredmény tartomány*

IFN-g koncentráció:	4373	-	9694	pg/mL
IL-4 koncentráció:	67	-	167	pg/mL
IFN-g/IL-4 arány:	40	-	80	(medián 55)

*: A laboratórium eddigi mérései alapján meghatározott eredmény tartomány (2019.01.04-ig)

Megjegyzés: