

Vizsgálat típusa:

IL4 és IFN gamma mérés aktivált PBMC felülúszóból

Th1/Th2 irányultság meghatározása

Név: Páciens Pista 1

LabMagister azonosító: 2019/1

TAJ: 111-111-111

Születési idő: 2019.01.01

Lakcím: Lakcím 1

Nem: Férfi 1

Anyja neve: Anyja neve 1

Hozzá tartozó neve: Páciens Pistáné 1

Beküldő: Labor 1

Beküldő orvos: Orvos 1

Mintavétel ideje: 2019.02.01

Laborba érkezés ideje: 2019.03.01

Minta típusa: Perifériás vér

Diagnózis / BNO: BNO 1

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	5739,7	pg/mL	Enyhe IFN-gamma túlsúly (Th1)
IL-4 koncentráció	91,4	pg/mL	
IFN-g/IL-4 arány	63		

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

Megjegyzés: