

Vizsgálat típusa:

Sejtes immunstátusz és NK sejtes citotoxicitás

Név: Páciens Pista 1

TAJ: 111-1111-111

Születési idő: 2019.01.01

Lakcím: Lakcím 1

Nem: Férfi 1

Anyja neve: Anyja neve 1

Hozzá tartozó neve: Páciens Pistáné 1

LabMagister azonosító: 2019/1

Beküldő: Labor 1

Beküldő orvos: AA

Mintavétel ideje: 2019.02.01

Laborba érkezés ideje: 2019.03.01

Mérés ideje: 2019.03.01

Minta típusa: Perifériás vér

Diagnózis / BNO: BNO 1

A vizsgálatok leírása:

Sejtes immunstátusz: A perifériás vérben jelen lévő különböző limfocita típusok (T, B és NK sejtek), valamint a T sejtek altípusainak (CD4+, CD8+ és NK-sejtes citotoxicitás: Az immunrendszer természetes ölősejtjeinek (NK sejtek) aktivitását adja meg annak alapján, hogy a perifériás vérből szeparált limfociták, a velük együtt inkubált, célpontként szolgáló K562 sejteket milyen arányban pusztítják el. A sejtelhalás kimutatása Annexin V. fluoreszcens festékkel, áramlási citometriás módszerrel történik.

Az eredményt a következő formátumokban adjuk meg:

NK funkció: Az elhalt célsejtek százalékos aránya az összes célsejten belül.

Citotoxicitási index (CI) %: Meghatározásához negatív kontrollként a limfocitákkal nem kezelt K562 sejtekben mért spontán sejtelhalási arányt használjuk.

NK funkció - számított:

Citotoxicitási Index (CI) - számított:

Számolási képlet:

$(\text{Elhalt célsejtek} / \text{Összes célsejt}) * 100$

$$\frac{\text{Elhalt célsejtek(K562+Limf.)} - \text{spontán elhalt sejtek(K562)}}{100 - \text{Spontán elhalt sejtek(K562)}} * 100$$

$(\text{NK funkció}_{(\text{Minta})} / \text{NK funkció}_{(\text{Kontroll})}) * 100$

$(\text{CI}_{(\text{Minta})} / \text{CI}_{(\text{Kontroll})}) * 100$

Eredmény:

	Érték	Mértékegység	Eltérés	Referencia értékek (LabMagister saját adatai)	
T sejt % a limfocitákon belül:	10,0	%	-	55	83 ¹⁾
B sejt % a limfocitákon belül:	1,0	%	-	6	19 ¹⁾
NK sejt % a limfocitákon belül:	10,0	%	-	7	31 ¹⁾
CD4+ % a limfocitákon belül (Helper T sejtek):	1,0	%	-	28	57 ¹⁾
CD8+ % a limfocitákon belül (Citotoxikus T sejtek):	4,0	%	-	10	39 ¹⁾
HLA-DR+/CD3+ % a limfocitákon belül (Aktivált T sejtek):	1,0	%	-	2	12 ¹⁾
CD3+CD8+CD56+ % a limfocitákon belül (NK típusú T sejtek):	1,0	%	-	1,3	4 ²⁾
CD4+/CD8+ arány:	0,3		-	1	3,6 ¹⁾
NK funkció - számított (Kontroll %):	95,5	%		80	120 ²⁾
Citotoxicitási index (CI) - számított (Kontroll %):	97,2	%		80	120 ²⁾
NK limfocita szám (G/L)	0,05	G/L	-	0,09	0,6 ¹⁾

¹⁾Forrás: <http://www.immunodefekt.de/om.shtml> (2016.09.01.)

²⁾LabMagister Kft. saját statisztikái alapján számított határértékek (2016.09.01.)

Megjegyzés: