

1. Testa nosaukums – LIMFOCĪTU IMŪNFENOTIPI**2. Angļu val.** – *Lymphocyte Phenotyping***3. Īss raksturojums**

Cilvēka limfocītus, balstoties uz to bioloģiskajām funkcijām un šūnu virsmas antigēnu ekspresiju, var iedalīt trijās galvenajās populācijās: T limfocīti (CD3), B limfocīti (CD19) un naturālie killeri (NK).

NK limfocīti parāda citotoksicitāti pret zināmām audzēju un vīrusu inficētām šūnām.

T limfocīti iedalās – T supresoros/citotoksiskajos (CD8+), T helperos/induktoros (CD4). Kopējie T un B limfocīti, T helperi, T supresori un helperu/supresoru attiecība tiek izmantota dažu imūndeficīta formu un autoimūno slimību raksturošanai un ārstēšanas vadīšanai.

4. Metode

Plūsmas citometrija.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums – violets stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
Istabas temperatūrā (+20°C – +25°C) – 6 stundas.
- Izmeklējamais materiāls – pilnasinis.

6. Referentās vērtības

	Procentos,%	Abs. skaitļos, šūnas/ μ L
T limfocīti (CD3+)	56 – 86	754 – 2764
Naturālie killeri(CD16+, CD56+)	5 – 26	84 – 724
T supresori/citotoksiskie (CD3+, CD8+)	13 – 39	220 – 1129
T helperi (CD3+, CD4+)	33 – 58	410 – 1590
B limfocīti (CD19+)	5 – 22	80 – 616

T helperu/supresoru attiecība 1.0 - 1.5

7. Novirzes no normas

Rezultātus var izvērtēt tikai imunologs, novērtējot citus imunoloģiskos rādītājus un pacienta klīniskos datus.