










Immunschwäche Test
TESTERGEBNIS

Ihr Testergebnis

Wie von Ihnen gewünscht haben wir Ihre Blutprobe auf die **Anzahl unterschiedlicher Lymphozyten** und **Granulozyten**, zwei Untergruppen der weißen Blutkörperchen, geprüft. Das Zählen dieser Immunzellen kann Auskunft über den **Zustand Ihres Immunsystems** geben. Der cerascreen® Immunschwäche Test bestimmt über eine quantitative Auswertung folgender Lymphozyten und Granulozyten:

- + T-Zellen (CD3+): Gesamt-T-Zellen
- + T-Zellen (CD4+): T-Helferzellen
- + T-Zellen (CD8+): zytotoxische T-Zellen
- + B-Zellen (CD19+)
- + Natürliche Killerzellen (CD16+CD56 dim)
- + regulatorische T-Zellen
- + neutrophile Granulozyten

| Immunzellen | Normbereich in % | Ergebnis in % |
|---------------------------|------------------|---|
| NK-Zellen (CD16+CD56 dim) | 4,17 - 10,91 | 0,0%  |
| B-Zellen (CD19+) | 2,28 - 9,37 | 0,0%  |
| T-Zellen (CD3+) | 11,3 - 33,18 | 0,0%  |
| T-Zellen (CD4+) | 8,6 - 27,16 | 0,0%  |
| T-Zellen (CD8+) | 3,89 - 15,24 | 0,0%  |
| neutrophile Granulozyten | 48,19 - 88,31 | 0,0%  |
| regulatorische T-Zellen | 0,45 - 2,17 | 0,0%  |

Die Werte der gemessenen Lymphozyten werden in Prozent aller weißen Blutkörperchen (Leukozyten) angegeben. Die Referenzwerte basieren auf Untersuchungen von Blutproben nach dem selben Verfahren an gesunden Proband*innen im Alter von 18 bis 71 Jahren.

Ihre Werte befinden sich außerhalb der Referenzwerte.

Wir würden eine Wiederholung empfehlen, wenn der gemessene Wert knapp außerhalb des Normalbereichs liegt. Das kann unter anderem bei einer akuten Infektion (Erkältung, Grippe) der Fall sein. Liegt der Wert deutlich außerhalb des Normbereichs, könnte eine Immunschwäche vorliegen. Suchen Sie dann bitte eine*n Ärzt*in auf. Bitte fragen Sie Ihre Ärzt*innen, wann Sie erneut eine Testung durchführen sollten.



Bitte bedenken Sie, dass der cerascreen® Immunschwäche Test keine ärztliche Beratung oder Diagnose ersetzt. Ihr Testergebnis allein genügt nicht, um eigenständig Behandlungen und Maßnahmen vorzunehmen. Bitte konsultieren Sie stets Ihre zuständigen Ärzt*innen, wenn Sie weitere Maßnahmen treffen wollen.

Folgende Faktoren können das Testergebnis verfälschen:

- + Autoimmunerkrankungen
- + Krebserkrankungen (auch in der Vergangenheit)
- + Diabetes mellitus Typ 1, Einnahme von Medikamenten bei Diabetes mellitus Typ 2
- + Akute Erkrankungen (z.B. Erkältungen, Entzündungen)
- + Transplantationen
- + Schwangerschaft
- + Immunsuppressive Therapie, Chemotherapie oder immunologische Störungen
- + Einnahme von Blutdrucksenkern

Bewertung

Leukozyten (weiße Blutkörperchen) unterteilen sich in **Lymphozyten, Granulozyten** und **Monozyten**. Ihre Hauptaufgabe ist die Immunabwehr. Zur Gruppe der Lymphozyten gehören die **T-Zellen, B-Zellen** und die **natürlichen Killerzellen** - sie sind für die Abwehr von Krankheitserregern (Bakterien, Viren, Pilze und Parasiten), Wachstumshemmung von Tumorzellen und Ausschaltung von Allergenen zuständig. Lymphozyten werden im Knochenmark, in der Milz sowie in der Thymusdrüse gebildet und zählen zum **immunologischen Gedächtnis**. Das heißt, dass sie sich bei erstmaligem Kontakt mit einem Fremdkörper dessen Oberflächenstruktur merken und ihn bei einem erneuten Befall unter anderem mit der **Bildung von Antikörpern** sofort bekämpfen können.³

