

(Immunsystem) Analyse-Bericht

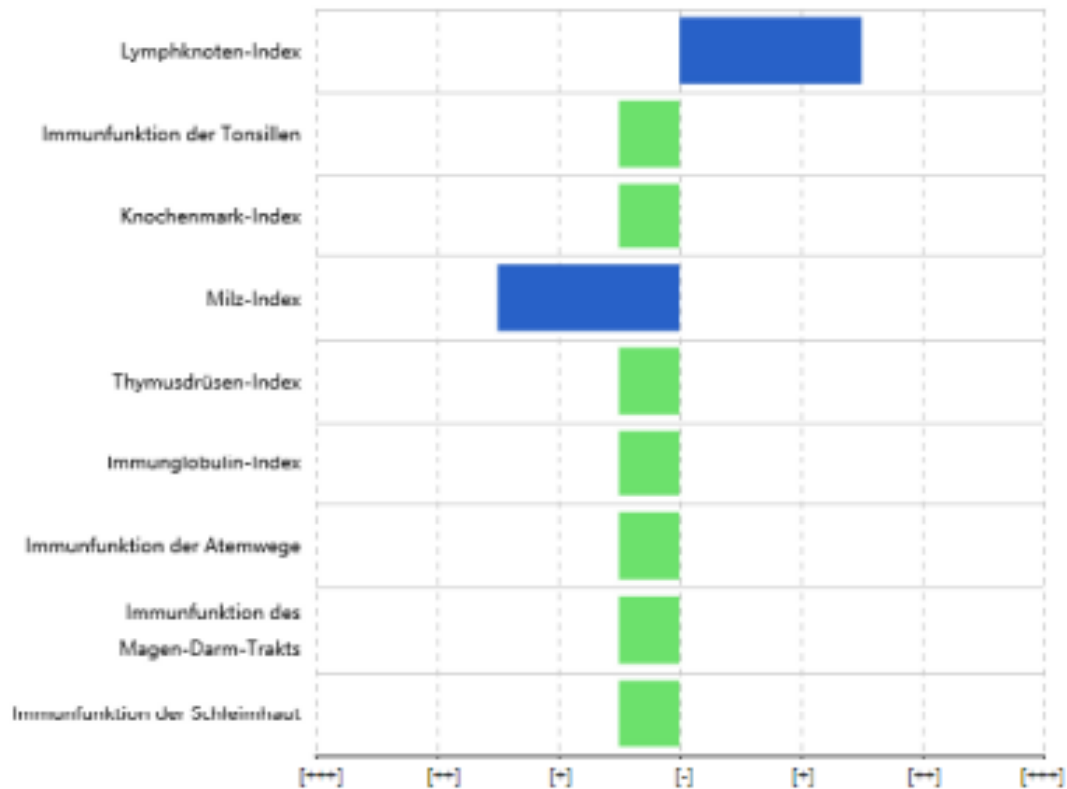
Name: Beispiel(Frau)

Geschlecht: Weiblich

Alter: 34

Körpergewicht: 165cm, 62kg





Test Zeit: 02.02.2017 20:24



Aktueller Testbericht

getestete Eigenschaft	Normalbereich	Tatsächlicher Wert	Testergebnis
Lymphknoten-Index	133,437 - 140,47	140,856	
Immunfunktion der Tonsillen	0,124 - 0,453	0,382	
Knochenmark-Index	0,146 - 3,218	2,971	
Milz-Index	34,367 - 35,642	33,169	
Thymusdrüsen-Index	58,425 - 61,213	58,455	
Immunglobulin-Index	3,712 - 6,981	4,886	
Immunfunktion der Atemwege	3,241 - 9,814	9,095	
Immunfunktion des Magen-Darm-Trakts	0,638 - 1,712	1,118	
	4,111 - 18,741	14,053	

Immunfunktion der Schleimhaut			
-------------------------------	--	--	--

Referenz:	 Normal(-)	 Leicht abweichend (+)
	 Gemäßigt abweichend (++)	 Stark abweichend (+++)
Lymphknoten-Index:	133,437-140,47(-) 146,926-153,164(++)	140,47-146,926(+) >153,164(+++)
Immunfunktion der Tonsillen:	0,124-0,453(-) 0,073-0,097(++)	0,097-0,124(+) <0,073(+++)
Knochenmark-Index:	0,146-3,218(-) 0,052-0,089(++)	0,089-0,146(+) <0,052(+++)
Milz-Index:	34,367-35,642(-) 29,947-33,109(++)	33,109-34,367(+) <29,947(+++)
Thymusdrüsen-Index:	58,425-61,213(-) 52,518-55,627(++)	55,627-58,425(+) <52,518(+++)
Immunglobulin-Index:	3,712-6,981(-) 1,571-2,476(++)	2,476-3,712(+) <1,571(+++)
Immunfunktion der Atemwege:	3,241-9,814(-) 1,029-2,174(++)	2,174-3,241(+) <1,029(+++)
Immunfunktion des Magen-Darm-Trakts:	0,638-1,712(-) 0,218-0,434(++)	0,434-0,638(+) <0,218(+++)
Immunfunktion der Schleimhaut:	4,111-18,741(-) 1,138-2,647(++)	2,647-4,111(+) <1,138(+++)

Beschreibung der Parameter

Lymphknoten-Index:

Dringen Bakterien in offenen Wunden in unseren Körper ein, so produzieren die Lymphozyten sofort Antikörper und Lymphokine, um die Bakterien effektiv abzutöten. Das Ergebnis ist Lymphozyten-Hyperplasie und Histiozytose innerhalb der Lymphknoten. Viren, toxische Produkte des Stoffwechsels, Degeneration von Komponenten des Gewebes und Fremdkörper können reaktive Hyperplasie in den Lymphknoten verursachen, sind daher vergrößerte Lymphknoten und gleichzeitig eine Warneinrichtung des Körpers.

Immunfunktion der Tonsillen:

Tonsillen sind das größte Lymphgewebe im pharyngalen Bereich. In der Kindheit, ist es ein aktives Immunorgan und durchläuft alle Entwicklungsstadien einer Zelle, wie T-Zellen, BZellen, Phagozyten. Es übernimmt folglich eine Rolle bei der humoralen Immunität, die zu einer Reihe von Immunglobulinen führt, kann außerdem eine Rolle bei der zellulären Immunität spielen.

Tonsil IgA-Immunglobuline sind verantwortlich für ein starkes Immunsystem, führen zur Hemmung bakterieller Adhäsion an der Schleimhaut und der Atemwege, hemmen auch das Bakterienwachstum und die Ausbreitung von Viren durch Neutralisation.

Knochenmark-Index:

Menschliches hämatopoetisches Knochenmark befindet sich innerhalb der Knochen des Körpers. Es gibt zwei verschiedene Arten von Knochenmark bei Erwachsenen:

1. rotes Knochenmark, das rote Blutkörperchen und Blutplättchen und verschiedene Leukozyten herstellt.
2. Blutplättchen haben eine hämostatische Funktion. Weiße Blutkörperchen können eine Vielzahl von Krankheitserregern, wie Bakterien, Viren, etc. töten und unterdrücken gleichzeitig einige der Lymphozyten produzierenden Antikörper. Daher ist das Knochenmark nicht nur das blutbildende Organ, sondern auch ein wichtiges Immunorgan.

Milz-Index:

Die Milz ist ein in den Blutkreislauf eingeschaltetes Organ des lymphatischen Systems. Sie liegt in der Bauchhöhle nahe dem Magen und dient der Vermehrung der zu den weißen Blutkörperchen gehörenden Lymphozyten. Sie spielt daher eine Rolle bei der Abwehr körperfremder Stoffe (Antigene). Sie ein wichtiger Speicherort für die ebenfalls zu den weißen Blutkörperchen zählenden Monozyten und dient der Aussonderung überalterter roter Blutkörperchen. In der späten Fetalentwicklung sowie bei Kindern spielt die Milz darüber hinaus auch eine Rolle bei der Bildung roter Blutkörperchen.

Thymusdrüsen-Index:

Der Thymus (Bries), liegt hinter dem Brustbein über dem Herzbeutel (Perikard). Bei der Geburt und im Kindesalter ist der Thymus voll ausgebildet. Schon bei Jugendlichen bildet er sich zurück, bis er schließlich nur noch einige Reste (Mark- und Rindengewebe) enthält. Diese sind eingebettet in Thymusfettgewebe, das sich im Gegenzug verstärkt.

Der Thymus ist ein sehr wichtiges Organ für das Immunsystem. In ihm werden die T-Lymphozyten, die eine wichtige Aufgabe bei der speziellen Immunabwehr haben, geprägt. Der Thymus ist sozusagen die Schule, in der die T-Lymphozyten sich auf ihre wichtige Aufgabe vorbereiten.

Immunglobulin-Index:

Immunglobulin ist ein Protein mit Antikörperwirkung. Es befindet sich hauptsächlich im Plasma, aber auch in anderen Körperflüssigkeiten und Gewebe und ist bei einigen Sekretionen von Flüssigkeiten vorhanden. Das meiste Immunglobulin des Humanplasmas ist in dem Gamma-Globulin vertreten. Immunglobulin kann in fünf Typen IgG, IgA, IgM, IgD, IgE unterteilt werden.

Immunfunktion der Atemwege:

Atemwege sind die wichtigste Verbindung zur Außenwelt. Schädliche Mikroorganismen und Substanzen können oft zu entzündlichen Erkrankungen führen, die durch die Atemwege mit der Luft eindringen. Es gibt Lymphgewebe in den gesamten Atemwegen. Sie führen von dem Nasopharynx bis hin zu den respiratorischen Bronchiolen und Alveolen.

Immunfunktion des Magen-Darm-Trakts:

Die Magen-Darm-Immunität umfasst den kompletten Verdauungstrakt vom Mund bis zum Enddarm sowie alle abbauenden Enzyme, Galle, Leber, Magen-Darm-Peristaltik und deren natürliche Flora.

Immunfunktion der Schleimhaut:

Das Immunsystem der Schleimhaut ist relativ unabhängig von dem systemischen Immunsystems, trotzdem es untrennbar mit dem systemischen Immunsystem verbunden ist. Schleimhaut-Immunität besteht aus den beiden wichtigsten Funktionsbereichen:

1. der Immuninduktionsseite und
2. den Teilen des Reaktionssystems.

Lymphozyten im Immunsystem des Körpers und dem mukosalen Immunsystem wechseln ständig - begleitet von der eigenen Zell-Differenzierung und Reifung - zwischen den beiden Funktionsbereichen.

Bitte besuchen Sie alle Links auf: www.innova-swiss.com wichtige Informationen