

IgG-Subklasse 4 (Serum)

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/dl

Methode

Nephelometrie, BN-II, [N_Latex_IgG_4_-_Rev_08_DXDCM_09017fe9808a5d23-1699355008122.pdf](#),
[N_Protein_Standard_SI_-_Rev_10_DXDCM_09017fe98085e91b-1705312524911.pdf](#)

Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich

Geschlecht	max. Alter	Bereich
	1 Jahr	0.4-46.4 mg/dl
	3 Jahr	0.9-74.2 mg/dl
	6 Jahr	1.3-144.6 mg/dl
	12 Jahr	1.2-169.9 mg/dl
	18 Jahr	4.9-198.5 mg/dl
		3-201 mg/dl

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

Die humanen IgG-Antikörper setzen sich aus den vier Subklassen IgG1, IgG2, IgG3 und IgG4 zusammen. Die Unterschiede zwischen den IgG-Subklassen spiegeln sich in verschiedenen, biologisch wichtigen Funktionen wie Antigenerkennung, Komplementaktivierung und Zelloberflächenrezeptor-Bindung wider. Veränderungen der Konzentration von IgG-Subklassen sind beobachtet worden bei Patienten mit Autoimmunerkrankungen, neurologischen Krankheitsbildern und HIV-Infektion.

Patienten mit chronischen bronchopulmonalen Erkrankungen und Bronchiektasien haben sehr niedrige IgG4-Serumkonzentrationen.

Indikation

- Verdacht auf ein gestörtes Immunsystem bei erhöhter Infektanfälligkeit, wiederholte bakterielle Infekte, Autoimmunerkrankungen, selektiver IgA-Mangel
- idiopathische Bronchiektasen, Asthma bronchiale, Kontrolle der Immuntherapie inhalativer Antigene
- Verdacht auf sklerosierende Pankreatitis, gastrointestinale Erkrankungen
- Meningitis
- Pyodermien
- Bei folgenden Erkrankungen sind IgG4-Erhöhen beschrieben:
 - Autoimmun-Pankreatitis-Typ-I und II
 - Mikulicz-Syndrom
 - Küttner-Tumor
 - Riedel-Struma
 - Morbus Ormond
 - IgG4-assoziierte Hepatitis
 - IgG4-assoziierte Cholangitis

Spezielle Hinweise

Es werden vier Immunglobulin G-Subklassen (IgG1 - IgG4) unterschieden.

Ein echter IgG-Subklassenmangel besteht nur bei gleichzeitig normaler Konzentration der übrigen Ig-Isotypen. IgG2- und IgG3-Mangel führt zu rezidivierenden sinopulmonalen Infektionen, IgG4 ist häufig bei Atopikern erhöht bei normalen IgE Konzentrationen.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3571	150 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 8.74 Euro
EBM	32462	23.40 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)