

IgG-Subklasse 2 (Serum)

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/dl

Methode

Nephelometrie, BN-II, [N_AS_IgG_2 - Rev_08_DXDCM_09017fe98085ed9a-1693823373004.pdf](#),
[N_Protein_Standard_SL - Rev_10_DXDCM_09017fe98085e91b-1705312524911.pdf](#)

Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich

Geschlecht	max. Alter	Bereich
	1 Jahr	26-136 mg/dl
	3 Jahr	28-216 mg/dl
	6 Jahr	57-290 mg/dl
	12 Jahr	68-388 mg/dl
	18 Jahr	81-472 mg/dl
		169-786 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.

Ein selektiver IgG2-Mangel, der sich durch gehäuftes Auftreten viraler und bakterieller Infektionen manifestiert, deutet auf eine gestörte Immunantwort hin. Niedrige Konzentrationen von IgG2 wurden im Serum von Patienten mit Infektionen der oberen Atemwege und bei bronchopulmonalen Infektionen gefunden.

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

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)