

IMD Institut für Medizinische Diagnostik Berlin-Potsdam GbR
Nicolaisstraße 22 - 12247 Berlin (Steglitz)



Ärztlicher Befundbericht

Ärztliche Leitung

Naghmeh Abbasi-Boroudjeni
Dr. med. Volker von Baehr

PD. Dr. med. habil. Oliver Frey
Brita Gaida
Ulrike Haselbach
Dr. med. Klaus-G. Heinze
PD Dr. med. Ferdinand Hugo
Dr. med. Niels Kleinkauf
Dr. med. habil. Wolf-Dieter Müller
Anneta Pistoli
Dr. med. Thomas Rasenack

wiss. Mitarbeiter *

Dr. rer. nat. Cornelia Doebis
Dr. rer. nat. Katrin Huesker
Dr. rer. nat. Brit Kieselbach
Dr. rer. nat. Anna Klaus
Mandy Koch M. Sc.
Dr. rer. nat. Anne Schönbrunn
Dr. rer. nat. Sabine Schütt
Dr. rer. nat. Thomas Ziegler

* keine Kassenzulassung

Fachärzte für
Laboratoriumsmedizin
Mikrobiologie, Virologie und
Infektionsepidemiologie,
Transfusionsmedizin



Telefon: +49 30 77001-220, Fax: +49 30 77001-236
Internet: www.imd-berlin.de, E-Mail: info@imd-berlin.de

Patient	Geburtsdatum	Tagesnummer	
	12.06.1956	0326264393	
Eingang	Ausgang	Versicherung	Kennz. OI/II/III
		P	

Multielementanalyse Endoprothetik (ICP-MS)

Analyt	Ergebnis	Referenzbereich
Aluminium	10,3 µg/l	< 11,4
Chrom	7,36 µg/l	0,14 - 0,52
Kobalt	10,54 µg/l	< 1,21
Molybdän	2,9 µg/l	0,3 - 1,3
Nickel	<0,2 µg/l	< 3,8
Niob	<2,0 µg/l	< 2,0
Titan	8,9 µg/l	< 16,1
Vanadium	<0,20 µg/l	< 0,20
Zirkonium	<2,0 µg/l	< 2,0

Befund:

Erhöhte Spiegel an Chrom, Kobalt und Molybdän. Nach heutigem Stand der Literatur stellen Endoprothesen mögliche Quellen einer solchen Belastung dar.

Bitte beachten Sie jedoch die Möglichkeit anderer Expositionsquellen (z.B. Lebensmittel, Zahnersatz, Kosmetika).

Die Konsensus-Empfehlungen der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Endoprothetik (April 2012) rät ab einem kritischem Schwellenwert zwischen 2 und 7 µg/L Kobalt zu weiterer bildgebender Diagnostik und engmaschigen Kontrollen.

Befund medizinisch validiert durch Dr. med. Volker von Baehr