



Medizinisches Labor Bremen

Ärzte für Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie, Biochemie; Umweltmedizin

Haferwende 12
28357 Bremen · Germany
Fon: +49 (0)421 2072-0
Fax: +49 (0)421 2072-167
Web: www.mlhb.de

Name:

Vorname:

Geb. Datum: - -
Tag Monat Jahr

Straße:

Ort:
PLZ

Bitte gewünschte **Untersuchung** und **Abrechnungsart** ankreuzen !

DMPS TEST*

	Urin		Preise (€) pro <input checked="" type="checkbox"/> Analyse	
	I	II	<input type="checkbox"/> Kassenpatient	<input type="checkbox"/> Privatpatient
Kreatinin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,36	5,36
Zink (Zn)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6,03	6,03
Kupfer (Cu)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,85	24,30
Quecksilber (Hg)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,85	24,30
Gold (Au)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,85	24,30
Silber (Ag)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,85	24,30
Zinn (Sn)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,85	24,30
Arsen (As)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,85	24,30
Blei (Pb)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,85	24,30
Chrom (Cr)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,85	24,30
Nickel (Ni)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,85	24,30
Palladium (Pd)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	52,46	60,33
Aluminium (Al)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14,85	24,30
Multielementanalyse (MEA) (Ag, Au, Bi, Cd, Co, Cu, Hg, In, Mo, Pb, Pd, Pt, Sn, Tl, Zn)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59,40	97,19
MEA-Tox: MEA + Al, Ni, As	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80,00	110,00

Standardausführung bei Amalgam: Zink aus Urin I, Kupfer + Quecksilber aus Urin II

Kreatinin wird in jeder Harnprobe bestimmt und abgerechnet !

Porto/Versand-Kosten 5,-- 5,--

Kostenübernahmeerklärung

Ich beauftrage Sie, die oben angekreuzte(n) Untersuchung(en) durchzuführen und erkläre mich bereit, die angegebenen Kosten zu übernehmen.

Ort Datum Unterschrift

Bitte Absender-Stempel nicht vergessen !

* Durchführung siehe Rückseite

Arztstempel

DMPS-Mobilisationstest*

1. Urin I:
10-20 ml Spontanurin vor Gabe von DMPS (Dimaval[®]) zur Untersuchung auf Zink.
2. 3 mg DMPS (Dimaval[®])/kg Körpergewicht langsam i.v. oder 10 mg DMPS (Dimaval[®])/kg Körpergewicht als Kapsel oral auf nüchternen Magen.
3. Patienten ca. 150 ml Tee, Wasser, Limonade o. ä. trinken lassen.
4. Urin II:
10-20 ml Spontanurin 30-45 Minuten nach DMPS i.v. bzw. 2 Stunden nach DMPS oral zur Untersuchung auf Kupfer und Quecksilber (bei Hochdruck evtl. zusätzlich Blei, bei Osteoporose evtl. zusätzlich Cadmium), bei neurologischer Symptomatik evtl. zusätzlich Zinn (org. Zinn).

Kontraindikationen: *Eingeschränkte Nierenfunktion*
(Kreatinin im Serum > 2,5 mg/dl).

Nebenwirkungen: Nach i.v.-Injektion von Dimaval kann es bei 1% der Patienten zu flüchtigen Hautreaktionen kommen. Vegetativ sehr labile Patienten können einen Kollaps erleiden.*

Beurteilung:

Urin I: Zink unter 140 µg/g Kreatinin und Quecksilber über 50 µg/g Kreatinin sprechen für eine Quecksilberbelastung durch Amalgam. Bei stark erhöhten Kupferwerten (über 2500 µg/g Kreatinin) und einer Quecksilberausscheidung von unter 50 µg/g Kreatinin ist ein erneuter DMPS-Test nach 4 Wochen zu erwägen, da die Quecksilberdepots wegen der höheren Affinität des DMPS zum Kupfer eventuell nicht ausreichend mobilisiert wurden. Hinweise zur Therapie finden sich bei Dauderer.*

* Dauderer, M.: Handbuch der Umweltgifte, ecomed, 1991