

# ORTHOMEDIS

## SPEZIALLABOR AG

JELENA PECELJ  
DIPL. CHEM., LABORLEITERIN

FLUHSTRASSE 30 - CH 8640 RAPPERSWIL-JONA  
TEL. ++41 55 210 24 68 - FAX ++41 55 210 05 43

e-mail: orthomedis@bluewin.ch, www.orthomedis.ch

### AUFTRAG FÜR LABORUNTERSUCHUNGEN

Auftraggeber:

Bericht erwünscht:  schriftl.  Fax  e-Mail

Rechnung an:  Arzt/Therap.  Patient  Labor

Entnahmedatum: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_

Bemerkung: \_\_\_\_\_

#### Patient

Pat. Nr.

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Geschl.:  weibl.  männl. Geb.Datum

### ANALYSEN

#### Biogene Amine

- Histamin (Heparinblut) (8)
- Spermidin (Heparinblut) (8)
- Spermin (Heparinblut) (8)

#### Spurenelemente, toxische Metalle

- Aluminium (Serum (5), Urin)
- Arsen (Heparinblut, Urin)
- Blei (Heparinblut, Urin)
- Cadmium (Heparinblut, Urin)
- Chrom (Serum, Heparinblut, Urin)
- Kobalt (Serum, Heparinblut, Urin)
- Kupfer (Serum, Urin, Hep'blut, Speichel)
- Mangan (Heparinblut, Urin)
- Nickel (Serum, Heparinblut, Urin)
- Quecksilber (Heparinblut, Urin)
- Quecksilber vor/nach DMPS-Test (Urin I / II)
- Quecksilber (Speichel-Test 1+2)
- Selen (Serum (5), Urin, Heparinblut)
- Zink (Serum, Urin, Hep'blut, Speichel)
- Zink in Ec (Heparinblut)
- Spurenelemente im Serum:  
Selen, Chrom, Zink, Kupfer (5, 1)
- Spurenelemente / tox. Metalle  
im Vollblut: Mn, Se, Cr, Zn, Cu ...  
2x Heparinblut (8)
- Spurenelemente / tox. Metalle  
im Haar (HA-Kuvert)

Weitere Metalle/Elemente auf Anfrage

#### Spezielle Analysen

- Kryptopyrrol (Urin) (4)
- Indikan (Urin) (4)
- Kryptopyrrol + Indikan (Urin) (4)
- Diaminoxidase (DAO)  
(Serum) (1)
- Superoxiddismutase (SOD)  
(EDTA- oder Heparinblut) (6 oder 8)
- Glutathionperoxidase (GPX)  
(EDTA- oder Heparinblut) (6 oder 8)
- ImAnOx (antioxidative Kapazität)  
(EDTA-Blut (6)\* oder EDTA-Plasma (7)\*\*)
- PerOx (Lipidperoxide)  
(EDTA-Blut (6)\* oder EDTA-Plasma (7)\*\*)
- ox-LDL (oxidiertes LDL)  
(Serum) (1)
- deoxy-Guanosin (1. Morgenurin)
- Glutathion (GSH/GSSG)  
(ACD stab.-Blut) (11)
- Melatoninulfat (1. Morgenurin)
- Citrullin (1. Morgenurin)
- Methylmalonsäure  
(1. Morgenurin)
- Coenzym Q10 (Serum) (1)⊙
- β-Carotin (Serum) (1)⊙
- Vitamin A (Serum) (1)⊙
- Vitamin B<sub>1</sub> (EDTA-Blut) (6)⊙
- Vitamin B<sub>2</sub> (EDTA-Blut) (6)⊙
- Vitamin B<sub>6</sub> (EDTA-Blut) (6)⊙
- Vitamin E (Serum) (1)⊙
- Vitamin K<sub>1</sub> (Serum) (1)⊙

### ABKLÄRUNGSPROFILE

- ADS/Hyperaktivität  
- Kryptopyrrol, Indikan  
- Spurenelemente, toxische Metalle im Haar  
(Urin + Haar)
- Depression  
- Histamin, Spermin  
- Kryptopyrrol, Indikan  
- Mn, Cu, Zn  
(Heparinblut + Urin + Serum)
- Glukose-Intoleranz  
- Spermin  
- Spurenelemente im Vollblut  
(Mn, Se, Cr, Zn, Cu ...)  
(2x Heparinblut)
- Histamin-Intoleranz  
- Histamin  
- Diaminoxidase (DAO)  
- Mn, Cu, Zn  
- Kryptopyrrol, Indikan  
(Heparinblut + Serum + Urin)
- Cofaktoren der DAO  
- Cu, Zn, Mn  
- Vitamin B<sub>6</sub>  
(Serum + Hep'blut + EDTA-Blut ⊙)
- Nitrostress  
- Methylmalonsäure  
- Citrullin  
- Nitrophenylessigsäure  
(1. Morgenurin)
- Vitalitäts-Diagnostik  
- PerOx (Lipidperoxide)  
- ImAnOx (antioxidative Kapazität)  
- Coenzym Q10  
- SOD  
(EDTA-Blut\* + Serum ⊙ + Heparinblut)

# ABKLÄRUNGSPROFILE

Stoffwechselstörungen		
<input type="checkbox"/> <b>Antioxidanzien</b> - Coenzym Q10 - Se, Zn, Cu - Vitamin E (Serum ⊕ + Heparinblut + Serum)	<input type="checkbox"/> <b>Oxidativer Stress - Basic</b> - PerOx (Lipidperoxide) - ImAnOx (antioxidative Kapazität) (EDTA-Plasma** oder EDTA-Blut*)	<input type="checkbox"/> <b>Fatigue-Syndrom-FS (chron. Müdigkeit)</b> - Histamin, Spermidin, Spermin - Coenzym Q10 - Se, Zn, Cu (Heparinblut + Serum ⊕ + Serum)
<input type="checkbox"/> <b>Antioxidativer-Status</b> - Superoxiddismutase (SOD) - Glutathionperoxidase (GPX) - ImAnOx (antioxidative Kapazität) (EDTA-Blut*)	<input type="checkbox"/> <b>Oxidative Belastung - Gesamtprofil</b> - PerOx (Lipidperoxide) - ImAnOx (antioxidative Kapazität) - Superoxiddismutase (SOD) - Glutathionperoxidase (GPX) - deoxy-Guanosin (EDTA-Blut* + Hep'blut + 1. Morgenurin)	<input type="checkbox"/> <b>Herz-Erkrankungen</b> - ox-LDL (oxidiertes LDL) - PerOx (Lipidperoxide) - ImAnOx (antioxidative Kapazität) - Coenzym Q10 - Se, Zn, Cu (Serum + EDTA-Blut* + Serum ⊕)
<input type="checkbox"/> <b>Anti-Aging - Gesamtprofil</b> - Coenzym Q10 - ox-LDL (oxidiertes LDL) - ImAnOx (antioxidative Kapazität) - Superoxiddismutase (SOD) - Glutathionperoxidase (GPX) - deoxy-Guanosin (Serum ⊕ + Hep'blut + EDTA-Blut* + 1. Morgenurin)	<input type="checkbox"/> <b>Intrazellulärer Oxidativer Stress</b> - deoxy-Guanosin - Glutathion (1. Morgenurin + ACD-stab.-Blut)	<input type="checkbox"/> <b>Neurotoxine</b> - Superoxiddismutase (SOD) - Glutathionperoxidase (GPX) - Histamin - Toxische Metalle im Haar (Heparinblut + Haar)
<input type="checkbox"/> <b>Mitochondrialer Energiestoffwechsel</b> - Coenzym Q10 - Glutathion - Se, Zn, Cu (Serum ⊕ + ACD-stab.-Blut + Serum + Hep'blut)	<input type="checkbox"/> <b>Malnutrition</b> - Spermidin, Spermin - Spurenelemente im Vollblut (Mn, Se, Cr, Zn, Cu...) (2x Heparinblut)	<input type="checkbox"/> <b>Prostata-Erkrankungen</b> - Kryptopyrrol, Indikan - Se, Cu, Zn - Cd - Vitamin E (Urin + Serum + Heparinblut + Serum ⊕)
<input type="checkbox"/> <b>Erhöhte Lipidperoxidation</b> - Superoxiddismutase (SOD) - PerOx (Lipidperoxide) - Glutathionperoxidase (GPX) (EDTA-Blut* + Heparinblut)	<b>Erkrankungsprofile</b>	<input type="checkbox"/> <b>Schilddrüsen-Erkrankungen</b> - Glutathionperoxidase (GPX) - ImAnOx (antioxidative Kapazität) - Spurenelemente im Vollblut (Mn, Se, Cr, Zn, Cu ...) - Kryptopyrrol, Indikan (EDTA-Blut* + 2x Heparinblut + Urin)
<input type="checkbox"/> <b>Metall-Intoxikation</b> - Al, Cd, Hg, Pb (Serum + Heparinblut)	<input type="checkbox"/> <b>Augen-Erkrankungen</b> - Superoxiddismutase (SOD) - PerOx (Lipidperoxide) - ImAnOx (antioxidative Kapazität) - Vitamin A, E (EDTA-Blut* + Hep'blut + Serum ⊕)	<input type="checkbox"/> <b>Tumor-Erkrankungen, Risikofaktoren</b> - deoxy-Guanosin - Glutathionperoxidase (GPX) - Superoxiddismutase (SOD) - Kryptopyrrol, Indikan - Se, Zn, Cu (1. Morgenurin + Hep'blut + Urin + Serum)
<input type="checkbox"/> <b>Metall-Mobilisationstest (DMPS)</b> - Hg vor und nach DMPS - Cu, Zn nach DMPS (Urin)	<input type="checkbox"/> <b>Bindegewebs-Schwächen</b> - Se, Zn, Cu - Vitamin A, E (Serum ⊕ + Serum + Hep'blut)	
	<input type="checkbox"/> <b>Chron. Entzündungsprozesse</b> - Histamin, Spermidin - Se, Mn, Cu, Zn (Heparinblut + Serum)	
	<input type="checkbox"/> <b>Erschöpfung/Müdigkeit</b> - Histamin, Spermidin, Spermin - Kryptopyrrol, Indikan - Se, Mn, Cu, Zn, Cr (Heparinblut + Urin + Serum)	

## Entnahmebedingungen (siehe auch „Anweisungen zur Blut-, Serum-, Plasma und Urin-Entnahme, Vorbereitungen und Versand“)

- (1) - Serum-Röhrchen (BD-Vacutainer mit Silicon-Gel oder S-Monovette für die Metall-Analytik), zentrifugiert und ungeöffnet senden oder zentrifugiertes Serum (Überstand) in Versand-Röhrchen Nr. 2 pipettieren.
- (2) - Versand-Röhrchen Nr. 2 mit 2-3 ml zentrifugiertem Serum füllen.
- (4) - Spezial-Röhrchen Nr. 4 mit Urin füllen, mehrmals schwenken (für Kryptopyrrol und Indikan Test).
- (5) - Serum-Röhrchen (BD-Vacutainer, No-Add.) mit Nativblut füllen, nicht zentrifugieren, ungeöffnet senden.
- (6) - EDTA-Blut-Röhrchen (BD-Vacutainer oder S-Monovette EDTA) mit Nativblut füllen, mehrmals schwenken, ungeöffnet senden.
- (7) - EDTA-Plasma, EDTA-Blut-Röhrchen zentrifugieren und Überstand in Versand-Röhrchen Nr. 2 pipettieren.
- (8) - Heparin-Blut-Röhrchen (BD-Vacutainer oder S-Monovette NH<sub>4</sub>-Heparin) mit Nativblut füllen, mehrmals schwenken, ungeöffnet senden.
- (9) - Heparin-Plasma, Heparin-Blut-Röhrchen zentrifugieren und Überstand in Versand-Röhrchen Nr. 2 pipettieren.
- (10) - Urin-Röhrchen oder Urin-Plastikbehälter mit Urin füllen.
- (11) - Spezialröhrchen, ACD-B 1 ml (BD-Vacutainer), mit Nativblut füllen, mehrmals schwenken, ungeöffnet senden.

⊕ - Vor Licht schützen (Alufolie)

\*\* - Tiefgefrorenes Serum / Plasma / Blut / Urin (-20°C)

\* - Kühl gelagertes Serum / Plasma / Blut / Urin (2-8°C), Röhrchen\* im Thermo-Styropor-Bag einsenden (2-8°C)

## Versandmaterial

Bitte gewünschtes Material ankreuzen

Röhrchen Nr.:	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>	10 <input type="checkbox"/>	11 <input type="checkbox"/>
Behälter:	Urin <input type="checkbox"/>	24-Stunden Urin <input type="checkbox"/>	Speichel <input type="checkbox"/>	Kühlbox <input type="checkbox"/>							
Sonstiges:	Auftragsformular <input type="checkbox"/>	Versandtüten <input type="checkbox"/>	HA-Kuvert <input type="checkbox"/>	Thermo-Styropor-Bag <input type="checkbox"/>							
	Schutzhüllen <input type="checkbox"/>	Anweisungen <input type="checkbox"/>	Alufolie <input type="checkbox"/>								