

## Laborparameter - Medizin Center Bonn

Unser Labor ist ein integraler Bestandteil der diagnostischen Möglichkeiten im Medizin Center Bonn. Hochwertig ausgestattet mit Massenspektrometer einer neuen Cobas® Pro Laborstraße der Firma Roche können wir unter anderem folgende Laborparameter untersuchen:

### Schilddrüsenparameter

- FT4 (Freies Tetrajodthyronin)
- FT3 (Freies Trijodthyronin)
- TSH (Thyreoida-stimulierendes Hormon)
- A-TPO (Thyreoperoxidase-Antikörper)
- A-TG (Thyreoglobulin-Antikörper)
- TG/ TG WF (Thyreoglobulin)
- Jod im Urin (Jodbestimmung im Urin)
- Quotient Jod im Urin / Kreatinin
- TRAK (TSH-Rezeptor-Autoantikörper)

### Tumormarker

- CEA (Carcinoembryonales Antigen)
- CA 19-9 (Carbohydrat-Antigen 19-9)
- Ca125 (Carbohydrat-Antigen 125)
- CA 15-3 (Carbohydrat-Antigen 15-3)
- TPA (Tissue polypeptid Antigen)
- PSA (Prostata-spezifisches Antigen)
- Freies PSA

### Entzündungsparameter

- CRP (C-reaktives Protein)
- BSG (Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit)

### Vitamine

- Vit. B12 (Vitamin B12)
- Holo TC (Aktives B12)
- 25-OH Vit. D (Vitamin D)
- Folsäure
- Calcitriol

### Spurenelemente

- Selen/ Selen intra

- Zink/ Zink intra

### **Fertilitätshormone**

- DHEAS (Dehydroepiandrosteron)
- LH (Luteinisierendes Hormon)
- FSH (Follikelstimulierendes Hormon)
- E2 (Oestradiol)
- Prol (Prolaktin)
- Prog (Progesteron)
- Corti (Cortisol)
- SHBG (Sexulhormon-bindendes Globulin)
- TEST (Testosteron)
- IgF1 (Insulin-like growth factor 1)
- freies Testosteron
- DHT (Dihydrotestosteron)
- Androstendione
- $\beta$ -HCG

### **Knochenstoffwechsel**

- Osteocalcin (Osteocalcin)
- $\beta$ -CTx ( $\beta$ -Crosslaps)

### **Borreliendiagnostik**

- IgM Borrelien (Immunglobulin M Borrelien)
- IgG Borrelien (Immunglobulin G Borrelien)
- CD57 (Cluster of differentiation)
- IgG/IgM Borrelienimmunoarray (serologische Bestätigungstest)
- Elispot (Enzym linked Immuno Spot assay)

### **Nierenparameter**

- Kreatinin
- GFR/MDRD (glomeruläre Filtrationsrate)

### **Elektrolyte**

- Natrium (extern)
- Kalium (extern)
- Calcium
- Phosphat

### **Urinstatus**

- Teststreifen
- Sediment
- Kreatinin im Urin
- Kreatinin im 24h Sammelurin
- GFR/MDRD (Glomeruläre Filtrationsrate)
- Immunstatus
- Homocystein
- Leptin
- IGE (Immunglobulin E)
- Ferritin
- Nitrotyrosin
- NT-proBNP (N-terminales pro brain natriuretic peptide)
- Neopterin
- Lpa (Lipoprotein (a))

### **Leberparameter (extern)**

- Alkalische Phosphatase
- Bilirubin
- $\gamma$ -GT (Gamma-Glutamyl-Transferase)
- GPT (Glutamat-Pyruvat-Transaminase)
- GOT (Glutamat-Oxalacetat-Transaminase)

### **Blutfettparameter (extern)**

- Cholesterin
- Triglyceride
- HDL-Cholesterin (High-density lipoprotein)
- LDL-Cholesterin (Low Density Lipoprotein)

### **Großes Blutbild (extern)**

- Leukozyten
- Erythrozyten
- Haemoglobin
- Haematokrit
- MCV (Mittleres Erythrozytenvolumen)
- MCH (Mittleres Korpuskuläre Hämoglobin)
- MCHC (Mittlere Korpuskuläre Hämoglobinkonzentration)
- Ery Verteilerbreite
- Thrombozyten

### **Differentialblutbild (extern)**

- Neutrophile
- Lymphozyten
- Monozyten
- Eosinophile
- Basophile

### **Weitere Parameter**

- Chlamydienserologie (Chlamydien pneumoniae/trachomatis Antikörper) (extern)
- Fettsäuren (Arachidonsäure und Eicosapentaensäure) (extern)
- Eisen (extern)
- Gesamteiweiß (extern)
- Laktat
- Insulin
- Glucose
- HOMA-Index
- HbA1c
- IGE
- PTH (Parathormon)
- Lipoprotein a
- Rheuma Faktor
- Helicobacter Serologie
- Kreatinin
- Calcitonin