

Labor und Einsendelabor

Zu den besonderen Merkmalen unserer Praxis zählt ein eigenes in-vitro-Labor. Wir untersuchen sowohl Blutproben aus unserer eigenen Praxis, dem angeschlossenen Krankenhaus, sowie uns durch Posteingangsendungen zugesandte oder über einen speziellen Fahrdienst überbrachte Proben aus niedergelassenen Praxen.

Besonderes Kennzeichen des Labors ist, dass keine automatisierte Befundung durchgeführt wird. Die Labordiagnostik wird stets auf Basis einer individuellen, personenbezogenen Befundung der SD-Laborwerte sowie sonstiger Laborparameter unter Berücksichtigung der Vorbefunde durchgeführt und schließt Therapieempfehlung mit ein.

Wir führen folgende Laborparameter durch:

Schilddrüsen-Diagnostik

Laborparameter	Normwerte	Benötigtes Probenmaterial sonstige Hinweise
FT3 Freies Trijodthyronin	2,30 – 4,20 pg/ml	0,5 ml Serum
FT4 Freies Tetrajodthyronin	0,8 – 1,7 ng/dl	0,5 ml Serum
TSH	0,35 – 4,00 µU/ml Graubereich 2,50-4,00 µU/ml	1,0 ml Serum
MAK (anti-TPO) Mikrosomale AK	Negativ : < 50,0 IU/ml Positiv : > 50,0 IU/ml	0,5 ml Serum
TAK (TG-AK) Thyreoglobulin-Antikörper	Negative : < 100 IU/ml Positiv : > 100 IU/ml	0,5 ml Serum
TRAK	Negativ: < 1,00 IU/ml Graubereich: 1,00 – 1,50 IU/ml Positiv: > 1,00 IU/ml	1,0 ml Serum
Thyreoglobulin (TG)	2.00 – 70,00 ng/ml < 1,0 ng/ml bei SD-Ca-Nachsorge	0,5 ml Serum
Calcitonin	<10 pg/ml	0,5 ml Serum Serum muss innerhalb von 24 h verarbeitet oder bei -20°C tiefgefroren werden
Parathormon	18,4 – 80,1 pg/ml	1 ml Serum Die Bestimmung des PTH muss innerhalb von 6 Stunden nach Entnahme erfolgen, oder Plasma bei -20°C einfrieren.

Tumor-Diagnostik

Laborparameter	Normwerte	Benötigtes Probenmaterial sonstige Hinweise
CEA	<5,0 ng/ml	1,0 ml Serum
CA 125	<30,2 U/ml	1,0 ml Serum
CA 15/3	<32,4 U/ml	1,0 ml Serum
CA 19/9	<37,0 U/ml	1,0 ml Serum
PSA Prostata spezifisches Antigen	<4 ng/ml	1 ml Serum
PSA complexed (c-PSA) Prostata spezifisches Antigen complexiert	<3,6 ng/ml	1,0 ml Serum
AFP Alpha -1- Fetoprotein	<8,1 ng/ml	0,5 ml Serum
SCC Squamous Cell Carcinoma Antigen	<2,0 ng/ml	1,0 ml Serum

Hepatitis-Diagnostik

Laborparameter	Normwerte	Benötigtes Probenmaterial sonstige Hinweise
Hepatitis A-Diagnostik		
Anti-HAV-IgM Hepatitis-A-Virus Antikörper IgM	nicht nachweisbar	0,5 ml Serum
Anti-HAV-T Hepatitis-A-Virus Antikörper	nicht nachweisbar	0,5 ml Serum
Hepatitis B-Diagnostik		
HBsAg Hepatitis-B-surface-Antigen	Nicht nachweisbar	0,5 ml Serum
Anti-HBs Antikörper gegen das Hep.-B-surface-Antigen quantitativ	Impfschutz: > 100 IU/l	1,0 ml Serum
Anti-HBc Antikörper gegen das Hepatitis-B-core-Antigen	nicht nachweisbar	0,5 ml Serum
HbeAg Hepatitis-B-e-Antigen	nicht nachweisbar	0,5 ml Serum
Anti-Hbe Antikörper gegen das Hepatitis-B-e-Antigen	nicht nachweisbar	0,5 ml Serum

DR. BANGARD

PRAXIS FÜR NUKLEARMEDIZIN AM ST. MARIEN-KRANKENHAUS SIEGEN

Hepatitis C-Diagnostik		
HCV-AK Antikörper gegen Hepatitis- C-Virus	nicht nachweisbar	0,5 ml Serum

Vitamin—Bestimmungen

Laborparameter	Normwerte	Benötigtes Probenmaterial sonstige Hinweise
Vitamin B12	211 – 911 pg/ml	1,0 ml Serum
Vitamin D Quantitative Bestimmung der gesamten 25 (OH) Vitamin-D-Konzentration	Mangel: <10 ng/ml Unzureichende Versorgung: 10 – 20 ng/ml Optimale Versorgung: 30 – 100 ng/ml Toxischer Bereich: >100 ng/ml	1,0 ml Serum

Sonstiges

Laborparameter	Normwerte	Benötigtes Probenmaterial sonstige Hinweise
Cortisol	07:00 – 09:00 Uhr: 4,3 – 22,4 µg/dl 15:00 – 17:00 Uhr: 3,09 – 16,66 µg/dl	0,5 ml Serum Zeitpunkt der Entnahme mit angeben
Ferritin	Männer: 22,0 – 322,0 ng/ml Frauen: 10,0 – 291,0 ng/ml	0,5 ml Serum
Folsäure	2,60 – 14,60 ng/ml	0,5 ml Serum