

## Leistungskatalog

### Med. chem. Labor und Blutdepot Klinikum Schärading

Stand Juni 2022

#### Abkürzungsverzeichnis:

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| E           | Blutbildröhrchen (violett)       |
| G           | Gerinnungsröhrchen (blau)        |
| S           | Serumröhrchen (rot, gelber Ring) |
| NF          | Natrium - Fluorid                |
| N           | Nativblut (rot, schwarzer Ring)  |
| H           | Mittelstrahlharn                 |
| 24hH        | 24 Stunden Sammelharn            |
| LI          | Liquor                           |
| PUNK        | Punktat                          |
| P           | Patient                          |
| KAP/SPR     | Kapillare oder Spritze           |
| STU         | Stuhlprobe                       |
| HD          | Hemdetect/Hemocare-Testkärtchen  |
| A           | Abstrich                         |
| RT          | Raumtemperatur                   |
| US-Material | Untersuchungsmaterial            |

| Bereich/Kürzel | Leistung | Präanalytik-Hinweise | US-Material |
|----------------|----------|----------------------|-------------|
|----------------|----------|----------------------|-------------|

#### Hämatologie

|      |                      |  |   |
|------|----------------------|--|---|
| BB   | Blutbild             |  | E |
| DIFF | Differentialblutbild |  | E |
| RETI | Retikulozyten        |  | E |
| SKG  | Blutsenkung          |  | E |

#### Gerinnung

|         |                                   |                         |   |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|---|
| QUICK   | Quick                             | Probenstab.: 4 h bei RT | G |
| INR     | International Normalized Ratio    | Probenstab.: 4 h bei RT | G |
| PTT     | Partielle Thromboplastinzeit      | Probenstab.: 4 h bei RT | G |
| FIB     | Fibrinogen                        | Probenstab.: 4 h bei RT | G |
| TZ      | Thrombinzeit                      | Probenstab.: 4 h bei RT | G |
| AT3     | Antithrombin III                  | Probenstab.: 4 h bei RT | G |
| DDIM    | D-Dimer (Fibrinogenspaltprodukte) | Probenstab.: 4 h bei RT | G |
| ANTIFXA | Anti-Faktor-Xa                    | Probenstab.: 4 h bei RT | G |

| Bereich/Kürzel | Leistung | Präanalytik-Hinweise | US-Material |
|----------------|----------|----------------------|-------------|
|----------------|----------|----------------------|-------------|

### Rotem

|        |        |  |   |
|--------|--------|--|---|
| INTEM  | Intem  |  | G |
| EXTEM  | Extem  |  | G |
| FIBTEM | Fibtem |  | G |
| HEPTEM | Heptem |  | G |
| APTEM  | Aptem  |  | G |

### Klinische Chemie und Immunologie

|              |   |  |   |
|--------------|---|--|---|
| ALB          | Albumin   |  | S |
| AMYL         | Amylase   |  | S |
| AP           | Alkalische Phosphatase                            |  | S |
| BIL          | Bilirubin gesamt                                  | Probe nicht direkter Sonnenbestrahlung aussetzen | S |
| BILDIR/BILIN | Bilirubin direkt/indirekt                         | Probe nicht direkter Sonnenbestrahlung aussetzen | S |
| BUN          | BUN Blut-Harnstoff-Stickstoff                     |  | S |
| BZ           | Blutzucker  | Probenstabilität: 5 h bei RT                     | S |
| CCP          | Antikörper gegen cyclische citrullinierte Peptide |  | S |
| CA           | Calcium   |  | S |
| CHE          | Cholinesterase                                    |  | S |
| CHOL         | Cholesterin                                       |  | S |
| CK           | Creatin-Kinase                                    |  | S |
| CL           | Chlorid   |  | S |
| CREA         | Creatinin   |  | S |
| CRP          | CRP   |  | S |
| COV_IG       | Covid-Antikörper                                  |  | S |
| EISEN        | Eisen   |  | S |
| FERR         | Ferritin  |  | S |
| FOL          | Folsäure  | Probenstabilität: 2 h bei RT, 48 h bei 4 °       | S |
| GGT          | Gamma-GT  |  | S |
| GOT          | GOT   |  | S |
| GPT          | GPT   |  | S |
| HDL          | High Density Lipoproteins                         |  | S |
| HSR          | Harnsäure   |  | S |
| IGA          | IgA   |  | S |
| IGG          | IgG   |  | S |
| IGM          | IgM   |  | S |
| IL-6         | Interleukin 6                                     | Probenstabilität: 5 h bei RT                     | S |

| Bereich/Kürzel | Leistung | Präanalytik-Hinweise | US-Material |
|----------------|----------|----------------------|-------------|
|----------------|----------|----------------------|-------------|

### Klinische Chemie und Immunologie

|         |                             |                              |    |
|---------|-----------------------------|------------------------------|----|
| K       | Kalium                      | Probenstabilität: 5 h bei RT | S  |
| LAKTAT  | Laktat                      |                              | NF |
| LDH     | LDH                         |                              | S  |
| LDL     | Low Density Lipoprotein     |                              | S  |
| LIPASE  | Lipase                      |                              | S  |
| MG      | Magnesium                   |                              | S  |
| NA      | Natrium                     |                              | S  |
| OSMO    | Osmolalität berechnet       |                              | S  |
| PCT     | Procalcitonin               |                              | S  |
| PHOS    | Phosphor                    |                              | S  |
| RF      | Rheumafaktor                |                              | S  |
| SÄTT    | Transferrinsättigung        |                              | S  |
| TP      | Totalprotein / Gesamteiweiß |                              | S  |
| TRF     | Transferrin                 |                              | S  |
| TRI     | Triglyceride                |                              | S  |
| Vit B12 | Vitamin B 12                |                              | S  |
| Vit D3  | Vitamin D (25-OH)           |                              | S  |

### Elektrophorese

|      |                |  |   |
|------|----------------|--|---|
| ELPH | Elektrophorese |  | S |
|------|----------------|--|---|

### Schilddrüse

|     |           |                           |   |
|-----|-----------|---------------------------|---|
| FT3 | Freies T3 |                           | S |
| FT4 | Freies T4 |                           | S |
| TSH | TSH basal | Probenentnahme vormittags | S |

### Diabetes-Diagnostik

|       |                             |                              |   |
|-------|-----------------------------|------------------------------|---|
| HBA1C | HbA1c                       |                              | E |
| OGTT  | oraler Glukose-Toleranztest | Patient vor Ort erforderlich | P |

| Bereich/Kürzel | Leistung | Präanalytik-Hinweise | US-Material |
|----------------|----------|----------------------|-------------|
|----------------|----------|----------------------|-------------|

### Tumormarker

|       |               |   |   |
|-------|---------------|---|---|
| BHCG  | BHCG          |   | S |
| CA125 | CA 125        |   | S |
| CA199 | CA 19-9       |   | S |
| CA153 | CA 15-3       |   | S |
| CEA   | CEA           |   | S |
| PSA   | PSA           |   | S |
| S-100 | Protein S 100 | Probenentnahme innerhalb 3 Std. nach Eintritt des Ereignisses | S |

### Infektionsserologie

|           |                   |  |   |
|-----------|-------------------|--|---|
| HIV       | HIV               |  | S |
| ANTIHAV   | Hepatitis A AK    |  | S |
| ANTIHB    | Hepatitis B AK    |  | S |
| ANTIHBVCV | Hepatitis C AK    |  | S |
| HBsAg     | Hepatitis B AG    |  | S |
| ANTIHB    | Hepatitis B Titer |  | S |

### Infektion – PCR-Schnelltest

|           |                |                              |                       |
|-----------|----------------|------------------------------|-----------------------|
| INFLU_A+B | Influenza A +B | Patient vor Ort erforderlich | A<br>(nasopharyngeal) |
| COV       | SarsCov2       | Patient vor Ort erforderlich | A<br>(nasopharyngeal) |

### Medikamentenspiegel

|       |             |                               |   |
|-------|-------------|-------------------------------|---|
| DIGIT | Digitoxin   | Probenentnahme vor Medikation | S |
| THEO  | Theophyllin | Probenentnahme vor Medikation | S |
| VANCO | Vancomycin  | Probenentnahme vor Medikation | S |

### Kardialmarker

|          |                           |  |   |
|----------|---------------------------|--|---|
| TROPT_HS | Troponin T high sensitive |  | S |
| PRO_BNP  | Pro-BNP                   |  | S |

### Hormone

|     |             |                              |   |
|-----|-------------|------------------------------|---|
| PTH | Parathormon | Probenstabilität: 8 h bei RT | S |
|-----|-------------|------------------------------|---|

| Bereich/Kürzel | Leistung | Präanalytik-Hinweise | US-Material |
|----------------|----------|----------------------|-------------|
|----------------|----------|----------------------|-------------|

### Toxikologie

|     |                |   |   |
|-----|----------------|---|---|
| ALK | Alkoholspiegel | wird nicht für ambulante Patienten durchgeführt | S |
|-----|----------------|---|---|

### Ammoniak

|     |          |   |   |
|-----|----------|---|---|
| NH3 | Ammoniak | Probenentnahme aus ungestauter Vene; das Blutbildröhrchen muss innerhalb 1 Stunde im Labor sein, da der Ammoniak-Wert in der Probe kontinuierlich ansteigt. | E |
|-----|----------|---|---|

### Blutgruppenserologie

|     |                     |  |   |
|-----|---------------------|--|---|
| BG  | Blutgruppe          |  | N |
| RH  | Rhesusfaktor        |  | N |
| AKS | Antikörpersuchtest  |  | N |
| DCT | Direkter Coombstest |  | N |
| KP  | Kreuzprobe          |  | N |

### MRSA-Diagnostik

|      |   |  |          |
|------|---|--|----------|
| MRSA | Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus |  | A (Nase) |
|------|---|--|----------|

### Bakteriologische Untersuchungen

|                |                                |  |                     |
|----------------|--------------------------------|--|---------------------|
| BKAER, BKANAER | Nachweis von Bakterien im Blut |  | Blutkultur-Flaschen |
|----------------|--------------------------------|--|---------------------|

| Bereich/Kürzel | Leistung | Präanalytik-Hinweise | US-Material |
|----------------|----------|----------------------|-------------|
|----------------|----------|----------------------|-------------|

### H2 Atemtest-Diagnostik

|           |                          |  |   |
|-----------|--------------------------|--|---|
| LACTOSE   | Lactose Intoleranztest   | Patient vor Ort erforderlich, Testdauer: 3 h | P |
| FRUCTOSE  | Fructose Intoleranztest  | Patient vor Ort erforderlich Testdauer: 3 h  | P |
| LACTULOSE | Lactulose Intoleranztest | Patient vor Ort erforderlich Testdauer: 3 h  | P |
| GLUCOSE   | Glucose Intoleranztest   | Patient vor Ort erforderlich Testdauer: 3 h  | P |
| SORBIT    | Sorbit Intoleranztest    | Patient vor Ort erforderlich Testdauer: 3 h  | P |

*Telefonische Terminvereinbarung erforderlich (wird mittwochs bis freitags durchgeführt)*

### Blutgase

|        |        |  |         |
|--------|--------|--|---------|
| ASTRUP | Astrup |  | KAP/SPR |
|--------|--------|--|---------|

### Harnuntersuchungen

|              |                                      |                            |   |
|--------------|--------------------------------------|----------------------------|---|
| HARN         | Harnstreifen (chemisch)              | Probenmaterial: Morgenharn | H |
| SED          | Sediment                             | Probenmaterial: Morgenharn | H |
| AMYLH        | Amylase                              |                            | H |
| CAH          | Calcium                              |                            | H |
| CLH          | Chlorid                              |                            | H |
| KH           | Kalium                               |                            | H |
| CREAH        | Creatinin                            |                            | H |
| NAH          | Natrium                              |                            | H |
| MAH          | Mikroalbumin                         |                            | H |
| PHOSH        | Phosphor                             |                            | H |
| SPEGEW       | Spez. Gewicht im Harn                |                            | H |
| PNEU AG HARN | Streptococcus pneumoniae Schnelltest |                            | H |
| LEG AG HARN  | Legionellen Antigen Schnelltest      |                            | H |
| ACR          | Albumin/Creatinin Ratio              |                            | H |

| Bereich/Kürzel | Leistung | Präanalytik-Hinweise | US-Material |
|----------------|----------|----------------------|-------------|
|----------------|----------|----------------------|-------------|

### Harnuntersuchungen

|          |                |   |   |
|----------|----------------|---|---|
| ERYMORPH | Erymorphologie | nur möglich, wenn Teststreifenergebnis $\geq 50$ Erythrozyten/ $\mu$ l vorliegt | H |
|----------|----------------|---|---|

### 24 Stunden-Sammelharn

|          |                     |  |        |
|----------|---------------------|--|--------|
| KH24H    | Kalium              |  | 24hH   |
| NAH24H   | Natrium             |  | 24hH   |
| PHOSH24H | Phosphor            |  | 24hH   |
| TPH24H   | Gesamteiweiß        |  | 24hH   |
| CREACL   | Creatinin-Clearence |  | S+24hH |
| CAH24H   | Calcium             |  | 24hH   |
| CLH24H   | Chlorid             |  | 24hH   |
| CREAH24H | Creatinin           |  | 24hH   |

### Punktate

|        |                            |  |      |
|--------|----------------------------|--|------|
| SPEGEW | Spezifisches Gewicht       |  | PUNK |
| LDHP   | LDH                        |  | PUNK |
| TPPUNK | Gesamteiweiß               |  | PUNK |
| HSRP   | Harnsäure                  |  | PUNK |
| LIPP   | Lipase                     |  | PUNK |
| AMYLP  | Amylase                    |  | PUNK |
| CHOLP  | Cholesterin                |  | PUNK |
| ZUP    | Zucker                     |  | PUNK |
| MIKRO  | Mikroskopische Beurteilung |  | PUNK |

### Stuhluntersuchung

|           |                                  |  |     |
|-----------|----------------------------------|--|-----|
| CLOST_PCR | Nachweis von Clostridien-Toxinen |  | STU |
| NOROV_PCR | Noroviren                        |  | STU |
| HD        | Hemdetect/Hemocare-Testkärtchen  |  | HD  |

### Liquor

|                |                                     |  |       |
|----------------|-------------------------------------|--|-------|
| MAKROLI        | Makroskopische Beurteilung          |  | LI    |
| ZZLI           | Zellzahl                            |  | LI    |
| ZPLI           | Gesamteiweiß                        |  | LI    |
| ZULI           | Zucker                              |  | LI    |
| LAKTLI         | Laktatmessung im Liquor             |  | LI    |
| IL - 6 LI      | Interleukin 6 im Liquor             |  | LI    |
| IL - 6 LI QUOT | Interleukin 6 Serum/Liquor Quotient |  | LI, S |
| GLUCRATLI      | Glucose Ratio Liquor/Serum          |  | LI,S  |