

| Parameter A-Z              | Telefongrenze  | Faxgrenze     | Bemerkungen   |
|----------------------------|----------------|---------------|---|
| ALAT [µmol/l]              | > 30           | > 6,0         | > 30 µmol/l: Hinweis auf akute Leberzellnekrose   |
| Albumin [g/l]              | < 15           | -             | < 15 g/l: Aszites und Ödeme   |
| Ammoniak [µmol/l]          | ≥ 60           | -             | > 60 µmol/l: Gefahr der hepatischen Enzephalopathie   |
| AP [µmol/l]                | -              | > 20          | erhöht bei: Cholestase, Knochenerkrankungen, etc.   |
| ASAT [µmol/l]              | > 30           | > 6,0         | > 30 µmol/l: Hinweis auf akute Leberzellnekrose   |
| Bilirubin, gesamt [µmol/l] | > 250          | > 60          | stark erhöht bei Cholestase, Hämolyse, Leberschaden (v.a. virusbedingt!)  |
| Calcium [mmol/l]           | ≤ 1,7<br>≥ 3,5 | -             | ≤ 1,7 mmol/l: Gefahr einer Tetanie<br>≥ 3,5 mmol/l: Gefahr einer hyperkalzämischen Krise                                  |
| Chlorid [mmol/l]           | ≤ 75<br>≥ 125  | -             | ≤ 75 mmol/l: Hinweis auf erhebliche metabolische Alkalose<br>≥ 125 mmol/l: Hinweis auf massive metabolische Azidose       |
| CK [µmol/l]                | ≥ 30           | > 4,50        | ≥ 30 µmol/l: Akute Lyse von Skelettmuskulatur   |
| CRP [mg/l]                 | > 200          | > 100         | Hinweis auf Akut-Phase-Reaktion (Entzündung, rheumat. Erkr., Verbrennung, Trauma)   |
| D-Dimere [µg/ml]           | > 1            | < 1           | > 1 µg/ml: Hinweis auf disseminierte intravasale Gerinnung  |
| Digitoxin [ng/ml]          | > 30           | -             | Überdosierungen führen zu Herzrhythmusstörungen   |
| Digoxin [ng/ml]            | > 2,0          | -             | Überdosierungen führen zu Herzrhythmusstörungen   |
| Fibrinogen [g/l]           | < 0,6          | < 0,8         | < 0,6 g/l: Blutungsgefahr   |
| freies T4 [pmol/l]         | ≥ 45           | < 6,0         | ≥ 45 pmol/l: Hinweis auf Thyreotoxikose   |
| gamma-GT [µmol/l]          | -              | > 20          | Hinweis auf Leber(zell)schaden, Cholestase  |
| Glucose [mmol/l]           | ≤ 2,5<br>≥ 28  | > 20          | ≤ 2,5 mmol/l: Risiko für hypoglykämisches Koma<br>≥ 28 mmol/l: diabetisches Koma/Ketoazidose                              |
| Hämoglobin (Hb) [mmol/l]   | ≤ 4,0          | < 6,0<br>> 12 | ≤ 4 mmol/l: drohender Sauerstoffmangel des Herzmuskels<br>≥ 12 mmol/l: Hyperviskositäts-Syndrom -> drohendes Herzversagen |

| Parameter A-Z               | Telefongrenze            | Faxgrenze      | Bemerkungen   |
|-----------------------------|--------------------------|----------------|---|
| Haptoglobin [g/l]           | < 0,3                    | -              | < 0,3 g/l: Hinweis auf Hämolyse   |
| Harnsäure [ $\mu$ mol/l]    | $\geq$ 770               | -              | $\geq$ 770 $\mu$ mol/l: Akute Harnsäure-Nephropathie -> Nierenversagen  |
| Harnstoff [mmol/l]          | $\geq$ 35                | > 20           | $\geq$ 35 mmol/l: Hinweis auf Nierenversagen  |
| INR Therapie                | > 4,0                    | -              | > 4: Blutungsgefahr   |
| Kalium [mmol/l]             | $\leq$ 2,8               | $\geq$ 6,2     | $\leq$ 2,8 mmol/l: Risiko für Muskellähmung, Herzstillstand<br>$\geq$ 6,2 mmol/l: Herzrhythmusstörungen, Lähmungen    |
| Kreatinin [ $\mu$ mol/l]    | $\geq$ 650               | > 300          | $\geq$ 650 $\mu$ mol/l (Vorwert deutlich niedriger): Akutes Nierenversagen  |
| LDH [ $\mu$ mol/l]          | > 30                     | > 10           | wenn isoliert erhöht > 30 $\mu$ mol/l: Hinweis auf Hämolyse   |
| Leukozyten [Gpt/l]          | < 2,0<br>> 50            | > 20           | < 2 Gpt/l: Hohe Infektionsgefahr<br>> 50 Gpt/l: Hinweis auf Leukämie und/oder Sepsis                                  |
| Lipase [ $\mu$ mol/l]       | $\geq$ 16                | > 3,0          | $\geq$ 16 $\mu$ mol/l: Hinweis auf akute Pankreatitis   |
| Magnesium [mmol/l]          | $\leq$ 0,4<br>$\geq$ 2,0 | -              | $\leq$ 0,4 mmol/l: Parästhesien, Tetanie, Arrhythmien<br>$\geq$ 2,0 mmol/l: Sedierung, Hypoventilation, resp. Azidose |
| Natrium [mmol/l]            | $\leq$ 130<br>$\geq$ 160 | -              | $\leq$ 120 mmol/l: Symptome eines Volumenmangels<br>$\geq$ 160 mmol/l: Desorientiertheit, Krampfanfälle               |
| Phosphat [mmol/l]           | < 0,5<br>> 3,0           | -              | < 0,5 mmol/l: Ateminsuffizienz, Krampfanfälle, Koma<br>> 3,0 mmol/l: Tumorlysesyndrom, Nierenversagen                 |
| Procalcitonin (PCT) [ng/ml] | > 0,25                   | > 0,1          | > 0,25 ng/ml: Indikation zur Antibiotikatherapie<br>> 2,0 ng/ml: schwere bakterielle Infektion/Sepsis                 |
| PTT [s]                     | > 75                     | -              | > 75 s: Blutungsgefahr  |
| Thrombozyten [Gpt/l]        | $\leq$ 20<br>$\geq$ 1000 | < 50<br>> 800  | $\leq$ 20 Gpt/l: Blutungsgefahr<br>$\geq$ 1000 Gpt/l: Thrombosegefahr   |
| Troponin I [ng/ml]          | > 0,04                   | < 0,04         | > 0,04 ng/ml: Hinweis auf Herzinfarkt   |
| TSH [mIU/l]                 | -                        | < 0,04<br>> 15 | < 0,04 mIU/l: Hinweis auf SD-Überfunktion<br>> 15 mIU/l: Hinweis auf SD-Unterfunktion                                 |