

## Bilirubin gesamt

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysecode: VBIL Autor: C

- Probenmaterial (BD Vacutainer):** Serumröhrchen, blauer Stopfen, 5 mL
- Probenmaterial (Sarstedt Monovetten):** Serumröhrchen, hellbrauner Stopfen, 5 mL
- Präanalytik:** Proben sind lichtgeschützt aufzubewahren und zu transportieren; keinesfalls dem direkten Sonnenlicht aussetzen.
- Einheit:** mg/dl      **Mindestprobenmenge:** 3 ml Vollblut
- Transport:**
- Methodik:** Diazomethode n.Malloy und Evelyn;Photometrisch

### Erläuterungen

erhöhte Werte:

prähepatischer Ikterus:  
Hämolyse, ineffektive Hämatopoese  
korpuskuläre hämolytische Anämie  
extrakorpuskuläre hämolytische Anämie  
(Transfusionsreaktion, Medikamente)  
Icterus neonatorum / MHN  
große Hämatome  
Rhabdomyolyse  
Verbrennungen

intrahepatischer Ikterus:

gestörter Bilirubin-Stoffwechsel oder  
intrahepatische Cholestase

Störung der Aufnahme, Konjugation, Sekretion

primäre Störungen des Bilirubinstoffwechsels:

Morbus Gilbert = Morbus Meulengracht

Crigler-Najjar-Syndrom

Typ I: fehlende UDP-Glucuronyl-Transferase

Typ II: Aktivitätsminderung der UDP-Glucuronyl-Transferase

Dubin-Johnson-Syndrom:

autosomal-rezessive Exkretionsstörung von Bili in den Gallengängen

gute Prognose

Rotor-Syndrom: autosomal-rezessiv

gestörte Aufnahme und Ausscheidung des Bilirubins in die Leberzelle

chronischer Ikterus

sekundäre Störungen des Bilirubinstoffwechsels (Leberparenchym-Schäden)

intrahepatische Cholestase

(Virus-)Hepatitis

Leberzirrhose

Fettleber

Leberzellkarzinom, -metastasen

Intoxikationen, z.B.: Alkohol

Drogen

Pilzvergiftungen

Lösungsmittel

Sepsis (Endotoxine)

## Bilirubin gesamt

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysecode: VBIL Autor: C

Cholangitis  
Salmonellen  
Leptospirose

posthepatischer Ikterus:  
extrahepatische Cholestase  
Choledocholithiasis  
Gallengangskarzinom  
Pankreas(kopf-)karzinom  
Gallengangsatresie  
Ascaris-Infektion

### Referenzbereiche

ab 1 Jahr	0,2	- 1	mg/dl
1 bis 12 Monate	0,2	- 0,5	mg/dl
bis 1 Monat	4,0	- 13,5	mg/dl

17.04.2013 Dr. O. Colhoun

## Bilirubin gesamt

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VBIL Autor: C