

Bilirubin direkt

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VBIDIR 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

Synonym: konjugiertes Bilirubin

DD Dubin-Johnson-Syndrom, Rotor-Syndrom und weitere primäre Bilirubin-Stoffwechselstörungen sowie sekundäre Bilirubinstoffwechselstörungen (Lebererkrankungen).

Bilirubin ist das Hauptabbauprodukt des Hämoglobinstoffwechsels. Die tägliche Bilirubinproduktion entstammt zu ca. 80% dem Abbau gealterter Erythrozyten, der Rest dem Abbau anderer Hämproteine wie Myoglobin sowie Häm, das nicht in Erythrozyten inkorporiert wurde.

Das von den Zellen des RES produzierte Bilirubin ist praktisch wasserunlöslich und wird im Blut daher an Albumin gebunden transportiert (= "indirektes Bilirubin").

In der Leber wird das Bilirubin glukuroniert (= "direktes" oder besser "konjugiertes Bilirubin") und mit der Galle ausgeschieden.

Referenzbereiche

<=0,2 mg/dl

Bilirubin direkt

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VBIDIR Autor: C