

Universitätsklinikum Halle (Saale) | Postfach | 06097 Halle (Saale)

**Zentrallabor**  
Ärztliche Leiterin:  
Dr. Beatrice Ludwig-Kraus

Ihre Zeichen

Ihr Schreiben vom

Unser Zeichen

Datum

24.08.2016

**Hausanschrift:**Ernst-Grube-Str. 40  
06120 Halle**Laborinformation**  
**Zentrallabor****Sekretariat**

Tel.: (0345) 557 2370

Fax: (0345) 557 2355

E-Mail: [zentrallabor@uk-halle.de](mailto:zentrallabor@uk-halle.de)[www.uk-halle.de/zentrallabor](http://www.uk-halle.de/zentrallabor)**Annahme und Rezeption**

Tel.: (0345) 557 2312

**Bilirubin, gesamt und direkt****Medikamenteninterferenz durch Indocyaningrün**

Für die im Zentrallabor verwendeten klinisch-chemischen Tests zur Bestimmung von Bilirubin hat der Testanbieter Roche eine Interferenz durch das Kontrastmittel **Indocyaningrün** (Handelsname z.B. ICG-Pulsion) festgestellt.

Die Interferenz ist höchstwahrscheinlich darauf zurückzuführen, dass ICG bei der Wellenlänge, die für die Bilirubin-Tests verwendet wird, stark absorbiert. Es können dadurch **unplausibel hohe** Bilirubin-Resultate erzeugt werden.


Bei einer untersuchten Konzentration von 0,075 mg/ml ICG wurden folgende Abweichungen gemessen:

Bilirubin, gesamt: + 420 %

Bilirubin, direkt: + 1200 %

(Annahme: - durchschnittliche Tagesdosis max. 5 mg/kg Körpergewicht  
- durchschnittliches Körpergewicht 75 kg  
- Plasmavolumen 5 Liter)

Bei Rückfragen stehen Ihnen die Mitarbeiter des Zentrallabors gerne zur Verfügung.



Dr. med. B. Ludwig-Kraus  
Ärztliche Leiterin Zentrallabor



Unsere gesamte Einrichtung ist nach ISO 9001:2008 zertifiziert und beinhaltet folgende Bereiche:  
Klinische Chemie und Immunchemie, Hämatologie und spezielle Hämatologie mit Durchflussszytometrie,  
Hämostaseologie und spezielle Hämostaseologie, Eiweißdiagnostik mit Autoimmundiagnostik und Liquordiagnostik

Medizinische Fakultät  
der Martin-Luther-Universität  
Halle-Wittenberg