

Dr. med Gerhard Hermann
Facharzt für Laboratoriumsmedizin

**Medizinisches Versorgungszentrum
für Laboratoriumsmedizin und
Medizinische Mikrobiologie Würzburg**

Dr. med. Thomas Hermann
Facharzt für Laboratoriumsmedizin
Dr. med. Dipl. Biol. Sabine Hermann
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
Dr. med. Liselotte Holzer
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
Dr. med. Sigune Buxbaum
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
Natalie Savran
Fachärztin für Laboratoriumsmedizin
Dr. med. Carola Mehler
Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie
und Infektionsepidemiologie
Dr. med. Renate Viehmann
Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie
und Infektionsepidemiologie

Immunhämatologie: Differenzierung direkter Coombs

Würzburg, den 30.1.23

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

wir möchten Sie darüber informieren, dass wir bei der Untersuchung des direkten Coombs (DCT) mit Positivität eine Differenzierung durchführen und das Ergebnis Ihnen auf dem Befund mitteilen werden. Hierbei wird geprüft, ob das positive Resultat auf eine IgG- oder C3d-Beladung der Erythrozyten zurückzuführen ist. Im Kontext zur Anamnese kann eine Differenzierung z.B. Hinweise auf eine autoimmunhämolytische Anämie oder - bei vortransfundenen Patienten - auf eine hämolytische Transfusionsreaktion geben, insbesondere bei gleichzeitig auffälligen Hämolysemarkern im Blut. Bitte teilen Sie uns daher bei Patienten, bei denen die Gabe von Erythrozytenpräparaten geplant ist, immer mit, ob eine bzw. wann die letzte Transfusion erfolgt ist.

Vielen Dank und mit freundlichen kollegialen Grüßen,

Ihre Dres. Hermann und Kollegen