Immunhämatologie

K. Kleesiek¹, C. Götting², J. Diekmann³, J. Dreier⁴ und M. Schmidt⁵

¹Ehemaliger Direktor des Instituts für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen Ruhr-Universität Bochum, Bad Oeynhausen, Deutschland

²MVZ Labor Limbach Nürnberg GmbH, Nürnberg, Deutschland

³Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Herz- und Diabeteszentrum NRW, Bad Oeynhausen, Deutschland

⁴Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen; Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Bad Oeynhausen, Deutschland

⁵Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Bad Oeynhausen, Deutschland

Englischer Begriff immune hematology

Definition Die Immunhämatologie ist ein Teilgebiet der Immunologie. Sie befasst sich in erster Linie mit der ► **Blutgruppenbestimmung**, der Untersuchung des Bluts auf Antikörper, vor allem gegen andere Blutgruppenantigene, und der Verträglichkeitsuntersuchung vor Bluttransfusionen. Das wichtigste Ziel ist es sicherzustellen, dass durch Bluttransfusionen beim Empfänger keine Beeinträchtigungen oder Gesundheitsschäden aufgrund von Unverträglichkeitsreaktionen oder Kontaminationen, z. B. mit Mikroorganismen, hervorgerufen werden.