

Vorläufiges Programm für den
52. Transfusionsmedizinischen Fortbildungskursus für Ärzte und
medizinisch-technische Assistentinnen in der Zeit vom
29. März bis 02. April 2004

Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie des Blutspendedienstes
Baden-Württemberg - Hessen des Deutschen Roten Kreuzes, Frankfurt

Sandhofstr. 1, 60528 Frankfurt, Tel. 069/6782-320, FAX 069/6782-254;
Ärztl. Direktor: Prof. Dr. med. E. Seifried

Kursleitung: Prof. Dr. med. E. Seifried, Priv. Doz. Dr. med. J. Oldenburg, Dr. med. C. Geisen

Montag, den
29. März 2004

- 9.00 Uhr Begrüßung
Prof. Dr. med. Erhard SEIFRIED
- 9.15 - 10.30 Uhr Das ABO- und Rhesus-Blutgruppensystem, Formalgenetik,
Grundlagen der Blutgruppenbestimmung. Fehlerquellen
Dr. med. Barbara BOMKE
- 10.30 - 11.30 Uhr Weitere für die Transfusionspraxis bedeutsame
Blutgruppensysteme
Prof. Dr. med. Willi-Kurt ROTH
- 11.30 - 12.15 Uhr Organisation des Blutspendedienstes
Baden-Württemberg – Hessen
Eberhard WECK
- 13.15 - 17.00 Uhr Praktische Übungen: Methoden zur ABO- und Rhesus- (D)-
Bestimmung, Bewertung verschiedener Testsysteme,
Fehlerquellen, Abklärung von weak D und partial D,
Fallbesprechung
Regine BERNHÖFT, Dr. med. Christof GEISEN, Monika MÜLLER,
Ute RABOLD, Jasmin RÖDER und Barbara TRÖSTER

Dienstag, den
30. März 2004

- 9.00 - 10.00 Uhr Molekularbiologische Methoden der Blutgruppen- und Rh-
Bestimmung: Anwendung in der Transfusionsmedizin
PD Dr. med. Johannes OLDENBURG
- 10.00 - 11.00 Uhr Praktische Übung: Durchführung einer PCR (Teil 1)
Dr. phil. nat. Sven BECKER, Dipl.-Biol. Stefan HEINZ, PD Dr. med.
Johannes OLDENBURG, Ute RABOLD, Dipl.-Biol. Gabriele SPOHN,
Barbara TRÖSTER und Dr. rer. nat. Matthias WATZKA
- 11.00 – 12.30 Uhr Praktische Demonstration:
1. Herstellung von Blutkomponenten
Dr. med. Reinhard HENSCHLER
2. Laborbesichtigung
Dr. med. Veronika BRIXNER
- 13.30 - 14.30 Uhr Virussicherheit von Blutprodukten
- Hepatitis- und HIV-Diagnostik, PCR-Virusdiagnostik -
Dr. med. Michael SCHMIDT
- 14.30 - 15.30 Uhr Qualitätssicherung in der klinischen Transfusionsmedizin
MUDr. Walid SIREIS
- 15.30 - 17.00 Uhr Praktische Übungen: Durchführung einer PCR (Teil 2), Auswertung
Dr. phil. nat. Sven BECKER, Dipl.-Biol. Stefan HEINZ, PD Dr. med.
Johannes OLDENBURG, Ute RABOLD, Dipl.-Biol. Gabriele SPOHN,
Barbara TRÖSTER und Dr. rer. nat. Matthias WATZKA
- ab ca. 18.00 Uhr Einladung zum Abendessen
in einem Frankfurter Restaurant*

**Mittwoch, den
31. März 2004**

- 9.00 - 10.00 Uhr Antikörper-Suchtest und Antikörper-Differenzierung, serologische Verträglichkeitstests vor Bluttransfusionen, Untersuchungstechniken
Dr. med. Christof GEISEN
- 10.00 - 11.00 Uhr Richtlinien zur Blutgruppenbestimmung und Bluttransfusion (Bundesärztekammer, Europarat)
PD Dr. med. Wolfgang WEICHERT
- 11.00 - 12.15 Uhr Notfalltransfusion, „Ungekreuztes Blut“
MUDr. Walid SIREIS
- 13.15 - 17.00 Uhr Praktische Übungen: Antikörperidentifizierung mit verschiedenen Testsystemen; klinische Relevanz von Antikörpern; Fallbesprechung
Regine BERNHÖFT, Dr. med. Christof GEISEN, Monika MÜLLER, Ute RABOLD, Jasmin RÖDER und Barbara TRÖSTER

**Donnerstag, den
01. April 2004**

- 9.00 - 9.45 Uhr Untersuchung von Transfusionszwischenfällen, Look-Back
Dr. med. Heike BIALLECK
- 9.45 - 11.15 Uhr Positiver Direkter Antihumanglobulintest (Coombstest) - Ursachen, Labordiagnostik, Klinische Relevanz – (Autoimmunhämolytische Anämie, verzögerte Transfusionsreaktion)
Dr. med. Christof GEISEN
- 11.15 - 12.30 Uhr Morbus haemolyticus neonatorum: Diagnostik und Anti-D-Prophylaxe; neonatale und intrauterine Bluttransfusion
Dr. med. Jochen HOCH
- 13.30 - 16.00 Uhr Praktische Übungen: Direkter Antihumanglobulintest (DCT), monospezifischer DCT, Elutionstechniken
Regine BERNHÖFT, Dr. med. Christof GEISEN, Monika MÜLLER, Ute RABOLD, Jasmin RÖDER und Barbara TRÖSTER
- 16.00 - 17.00 Uhr Fallbesprechung
Dr. med. Jochen HOCH, Dr. med. Christof GEISEN
- ab ca. 18.00 Uhr Einladung zum Abendessen
in einem Frankfurter Restaurant*

**Freitag, den
02. April 2004**

- 9.00 – 10.30 Uhr Therapie mit Blutkomponenten, Risiken und Gefahren der Bluttransfusion (außer Infektionen)
PD Dr. med. Christian SEIDL
- 10.30 – 11.15 Uhr Autologe Transfusion
Dr. med. Markus M. MÜLLER
- 11.15 - 12.30 Uhr Histokompatibilitätsserologie, Organtransplantation
HLA-System mit Demonstration
Dr. med. Veronika BRIXNER, PD Dr. med. Christian SEIDL
- 12.30 – 13.00 Uhr Allgemeine Diskussion
Prof. Dr. med. E. SEIFRIED, PD Dr. med. Johannes OLDENBURG

Liste der Referenten

**des Institutes für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie,
Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen des Deutschen Roten Kreuzes gGmbH,
Sandhofstrasse 1, 60594 Frankfurt am Main**

Dr. phil. nat. Sven Becker

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Frau Regine Bernhöft

Ltd. MTA - Immunhämatologie

Dr. med. Heike Bialleck

Abteilungsleiterin - Apherese

Dr. med. Barbara Bomke

FÄ für Innere Medizin

Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Dr. med. Veronika Brixner

Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Dr. med. Christof Geisen

FA für Transfusionsmedizin und
Laboratoriumsmedizin

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Dipl.-Biol. Stefan Heinz

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Dr. med. Reinhard Henschler

Abteilungsleiter - Produktion

Dr. med. Jochen Hoch

Oberarzt des Instituts für Experimentelle
Hämatologie und Transfusionsmedizin der
Rheinischen Friedrich Wilhelms-Universität Bonn

Dr. med. Markus M. Müller

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Frau Monika Müller

Stellvertr. Ltd. MTA - Immunhämatologie

PD Dr. med. Johannes Oldenburg

FA für Transfusionsmedizin

Abteilungsleiter -

Immunhämatologie und

Molekulare Hämostaseologie

Frau Ute Rabold

Ltd. MTA – Spezielle Immunhämatologie

Frau Jasmin Röder

MTA - Immunhämatologie

Prof. Dr. med. Willi-Kurt Roth

FA für Laboratoriumsmedizin

Abteilungsleiter - Labor

Dr. med. Michael Schmidt

FA für Arbeitsmedizin

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

PD Dr. med. Christian Seidl

FA für Transfusionsmedizin

Abteilungsleiter - Transplantationsimmunologie
und Hämogenetik

Prof. Dr. med. Erhard Seifried

FA für Innere Medizin

- Hämatologie und internistische Onkologie - ,

FA für Transfusionsmedizin

Ärztlicher Direktor und Geschäftsführer

MUDr. Walid Sireis

FA für Transfusionsmedizin

Bereichsleiter - Qualitätsmanagement

Kontrolleiter

Dipl.-Biol. Gabriele Spohn

Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Barbara Tröster

MTA – Spezielle Immunhämatologie

Dr. rer. nat. Matthias Watzka

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Eberhard Weck

Abteilungsleiter - Werbeabteilung

PD Dr. med. Wolfgang Weichert

FA für Innere Medizin - Angiologie -

stellvertr. Kontrolleiter und

Stufenplanbeauftragter