



## 17. Jahrestagung der IGLD – 14-16. März 2013 in Dresden

**Veranstaltungsort: Zentrum für Regenerative Therapien Dresden (CRTD) – Fetscherstrasse 105 – Dresden - Teilnahme an den Symposien kostenlos !!!**

**Lokale Organisation: T. Tonn, M. Odendahl, M. Bornhäuser, M. Schmitz, F. Kobe für die IGLD e.V.**

**Donnerstag, 14. März 2013**

### **8.30-10.00 Pluripotente Stammzellen**

Reprogrammierte (iPS-) Zellen für die maßgeschneiderte Zelltherapie der Zukunft? (H. Klump, Essen)  
Patienten-spezifische hum. iPS Zellen zur Therapie neutrophiler Erkrankungen (A.Schambach, Hannover)  
CD133 – Wegweiser für die Zellbiologie von Stamm- und Vorläuferzellen (D. Corbeil, Dresden)  
CD133 / Prominin-1 verändert das Modell der humanen Hämatopoese (A. Görgens, Essen)  
Tiermodelle der Regeneration (E.Tanaka, Dresden)  
Integrierte Systeme zur Erhaltung und Differenzierung hum. pluripotenter Stammzellen (A. Blak, Grenoble F)

### **10.00-10.30 Pause und Industrieausstellung**

#### **10.30-12.00 Zell- und Gewebetransplantation (Diabetes, Knochen, Blut u.a.)**

Die 16. AMG Novelle im Hinblick auf Zell- und Gewebetransplantate (A. Pannenbecker, Stuttgart)  
Herstellung von MSCs aus Fettgewebe für die klinische Anwendung (M. Karagianni, Mannheim)  
Inselzelltransplantation zur Behandlung der Diabetes mellitus Typ I (B. Ludwig, Dresden)  
Entwicklung von Kultursubstraten für die Ex vivo-Expansion hämat. Stammzellen (C. Werner, Dresden)  
Markerfreie Zell-Analyse mit Raman-Spektroskopie (K. Schütze, Bernried)  
Steigerung des osteogenen Potentials von MSCs durch humanes Plättchenlysat und stammzellassoziierter Exosomen (M. Gimona, Salzburg)

### **12.00-13.00 Pause und Industrieausstellung**

#### **13.00-14.00 Zelltherapie gegen virale/bakterielle Infektionen und GvHD**

Pitfalls der Virusdiagnostik nach Stammzelltransplantation – (U. Grigoleit, Würzburg)  
Adoptiver T-Zell Transfer nach allogener Stammzelltherapie (M. Neuenhahn, München)  
Zelltherapeutika bei Pilz- und viralen Infektionen (U. Koehl, Hannover)  
Antimikrobielle Therapie nach Stammzelltransplantation (K-P. Hunfeld, Frankfurt)  
Exosomen ein neues Vehikel zur Behandlung von GvHD und anderen Erkrankungen (B. Giebel, Essen)

### **14.00-14.30 Pause und Industrieausstellung**

#### **14.30-16.00 Zell-/ und Antikörper-Therapie gegen Tumore**

Antikörpertherapie solider Tumore (U. Martens, Heilbronn)  
IL-15 expandierte primäre NK-Zellen für die Krebsimmuntherapie (G. Suck, Berlin)  
"Retargeting" von immunologischen Effektorzellen mit rek. Antikörperfragmenten (M. Bachmann, Dresden)  
„Retargeting“ von natürlichen Killerzellen (W. Wels, Frankfurt/M.)  
Immuntherapie von Tumoren mit dendritischen Zellen (M. Schmitz, Dresden)

### **16.00-16.30 Pause und Industrieausstellung**

#### **16.30-18.00 Stammzell-TX; Leukämien und Lymphome**

Die neuen Richtlinien der BÄK zur Herstellung und Anwendung von Blutstammzellen. (M. Wiesneth, Ulm)  
Aktuelle Trends in der allogenen Stammzelltransplantation (M. Bornhäuser, Dresden)  
Stammzellapherese mittels „Optia“ (H. Bönig, Frankfurt a.M.)  
Die Bedeutung des Next Generation Sequencing für die Leukämiediagnostik - Das Genom allein genügt nicht ! (C. Thiede, Dresden)  
Myelodysplastisches Syndrom und Stellenwert der Durchflusszytometrie (U. Oelschlägel, Dresden)  
Morphologische und genetische Veränderungen bei hämatologischen Malignomen (S. Parmentier, Dresden)

**Freitag, 15. März 2013**

### **8.30-10.00 Autoimmunität**

Moderne Automatisierungsverfahren bei der Diagnostik der Autoimmunerkrankungen (T. Krieger, Hamburg)  
Prädiktive Biomarker in der Rheumatologie (E. Feist, Berlin)  
Rolle von regulatorischen T-Zellen bei Diabetes mellitus (A. Theil, Dresden)  
Zelluläre Analytik bei Autoimmunerkrankungen, (U. Sack, Leipzig)  
Vom ANA zum ENA: How do I do it ? ... (K. Conrad, Dresden)

### **10.00-10.30 Pause und Industrieausstellung**

#### **10.30-12.00 Hämolysische Anämien und Hämoglobinopathien**

Update PNH – (B. Höchsmann, Ulm)  
TTP, HUS, aHUS: Differentialdiagnostik und neue Therapieoptionen ((J. Menne, Hannover)  
Significance of EMA-Test and spherocytosis (M-J. King, Bristol UK)  
Hämoglobinopathien und Sichelzellanämien (R. Dickerhoff, Sankt Augustin)  
Enzymdefekte der Erythrozyten (A. Pekrun, Bremen)  
Hämatologische Diagnostik am Limit- Der Fall Claudia Pechstein (W. Gassmann, Siegen)

### **12.00-13.00 Pause und Industrieausstellung**

#### **13.00-14.00 Gerinnung**

Thrombose in der Onkologie (G. Siegert, Dresden)  
Von-Willebrand-Faktor-Multimerdiagnostik mittels In-Gel-Infrarot-Fluoreszenzspektroskopie (D. Klarmann, Frankfurt a.M.)  
THROMKID-Studie: Projekt zu Diagnose und Therapie von hereditären Thrombozytopathien im Kindesalter (R. Knöfler, Dresden)  
Durchflusszytometrische Diagnostik bei Thrombozytenfunktionsstörungen (H. Schulze, Berlin)

### **14.00-14.30 Pause und Industrieausstellung**

#### **14.30-16.00 Transplantationsdiagnostik**

Die Rolle der KIR Gene in der Blutstammzelltransplantation (M. Uhrberg, Düsseldorf)  
Einfluss des HLA C Matching in Abhängigkeit des HLA-C kodierten KIR Liganden (J.C. Fischer, Düsseldorf)  
Alloreaktive NK-Zellen für eine GMP-basierte NK-Zelltherapie (C. Seidl, Frankfurt a.M.)  
Prävalenz von HLA-Klasse I und II, sowie HNA-Antikörpern in Blutspendern und die Bedeutung für TRALI (U. Schulz, Cottbus)  
Fortschritte der Zell- und Stammzell-basierten HIV Therapie (G. Hütter, Mannheim)  
Aktueller Stand des Einsatzes der NGS-Technologie in der HLA-Diagnostik (J. Mytilineos, Ulm)

### **16.00-16.30 Pause und Industrieausstellung**

#### **16.30-18.00 Qualitätskontrolle von Zelldiagnostika**

Genehmigungsverfahren von Qualitätskontrollen ( § 13; § 20b,c): Was, wann, wofür? (M. Reinhardt, Landesdirektion Sachsen)  
Virusnachweis an post-mortem Proben mittels NAT (K. Gubbe, Plauen)  
Mikrobiologische Sicherheit von Geweben (U. Schurig, PEI Langen)  
Sterilitätskontrollen von Knochenmark-Transplantaten (H. Bönig, Frankfurt a.M.)  
Vitalitätsbestimmung von Stamm- und Progenitorzellen (G. Fritsch, Wien, Österreich)  
Durchflusszytometrischer Nachweis seltener Zellen in klinischen Präparaten (M. Odendahl, Dresden)  
Wertigkeit von Viabilitätsmarkern in der durchflusszyt.Messung von CD34+ Zellen (K. Dauber, Frankfurt a.M.)

### **18.15 Schlussworte und Überleitung zu Workshops**

### **20.00- open end IGLD - Party**

\* Referent wurde angefragt. Bestätigung liegt noch nicht vor



## 17. Jahrestagung der IGLD – Workshops und Satelliten-Symposien am 16. März 2013 in Dresden

Veranstaltungsort: Zentrum für Regenerative Therapien Dresden (CRTD)- Fetscherstrasse 105 – Dresden

Samstag, 16. März 2013

### Workshops

9.00-11.30 und 12.30-15.00

1. Grundlagen der Durchflusszytometrie deutsch (H-D. Kleine, Rostock) (Becton Dickinson)
2. Quantifizierung von CD34-positiven Stammzellen deutsch/engl. (M. Odendahl, Dresden / O. Pelz-Ackermann, BD)
3. Quantifizierung von CFU-E, CFU-G, CFU-GEMM, CFU-F Vormittag (deutsch/engl.) (R. Krause, Stem Cell Technologies)
4. Qualitätskontrolle in der Durchflußzytometrie (U. Sack, Leipzig und A. Boehmle, Beckmann Coulter)
5. MultiColor Anwendungen in der Flow Zytometrie- Was ist zu beachten? (M. Kapinsky / H-J. Egner, Beckman Coulter)
6. Leukämie-/Lymphomdiagnostik (U. Oelschlägel, Dresden) (BD)
7. Neue Lösungen der Durchflußzytometrie im Diagnostischem Labor (M. Braun/H-P. Giepen, B Coulter)
8. L&L, Neue Ansätze in der Lymphom-Diagnostik (W. Kern/M. Grandl) (B Coulter)
9. Grundlagen der guten Herstellungspraxis (mit Trainingszertifikat) (A. Jochheim-Richter, Königstein / D. Freund, Dresden)
10. Differenzierung von iPS in neurologische Zellen) (Medelnik, Dresden / A. Blak, Stem Cell Tech.)
11. Update PNH-Diagnostik/Diagnostik der Sphärozytose (M-J. King, Bristol UK / T. Nebe, Kaiserlautern) (BD + Alexion)
12. ClniMACS Prodigy – Vollautomatische Zellprozessierung im geschlossenen System (G. Suck, Berlin / V. Huppert, Miltenyi Biotec)
13. "Vor der Verbesserung kommt die Analyse - Allgemeine Workflow-Analyse: der genaue Blick auf die Arbeitsprozesse im immunhämatologischen Labor," (A. Blechta, Biorad)

Samstag, 16. März 2013

### Satelliten Symposium INSTAND e.V. Ringversuche

im Rahmen der 17. Jahrestagung der IGLD e.V. 14. - 16. März 2013 in Dresden  
in Zusammenarbeit mit Instand e.V. (Prof. M. Spannagel)

#### 9.30-11.30 Infektiologie-Update 2013

Vorsitz: Dr. Hans-Peter Grunert (Berlin), Prof. Dr. Heinz Zeichhardt (Berlin)  
Qualitätssicherung in der Virusdiagnostik (H.-P. Grunert, H. Zeichhardt/Berlin)  
Emerging Viral Diseases – Aktivitäten und Konzepte des Europäischen Netzwerkes zur Diagnostik importierter viraler Erkrankungen (ENIVD)(O. Donos Mantke/Berlin)  
Mycobakterien-Diagnostik (P. Keller/Jena)  
Stuhlidiagnostik: Bakterien und Viren (G. Ackermann/Delitzsch)

#### 11.30-12.30 Pause und Industrieausstellung

#### 12.30-14.30 21st Century coming to POCT – New Technologies in Point-of-Care-Assay-Design

Vorsitz: Prof. Peter Lippa (München), Prof. Dirk Peetz (Berlin)  
Small - Smaller – Nano: Die Vision des Labs-on-a-Chip wird immer realer (F. Bier/Potsdam)  
No more Lateral-Flow: Qualitätssprünge durch neue Immunoassay-Designs (D. Peetz/Berlin)  
iLab: Handys als POC-Systeme (G. Hoffmann/Grafrath)  
From Biochemistry to Microbiology: Erreger-Nachweis im Microarray-Format (E. Stürenburg\*/Geesthacht)

Samstag, 16. März 2013

### Satelliten Symposium

#### Was gibt es Neues aus der Immunhämatologie? Serologie, Molekulargenetik, Automatisierung, Qualitätssicherung (Prof. Dr. Torsten Tonn, Dr. Christof Geisen, Priv. Doz. Dr. Franz F. Wagner)

im Rahmen der 17. Jahrestagung der IGLD e.V. 14. - 16. März 2013 in Dresden  
in Zusammenarbeit mit der Sektion Immunhämatologie der DGTI und dem Institut für Transfusionsmedizin des DRK Blutspendedienstes in Dresden

#### 8.30-10.00 Was gibt es Neues aus der Immunhämatologie? I

Moderation: Kristina Hölig (Dresden) / Franz F. Wagner (Springe)  
Immunhämatologische Grundlagen der Hämotherapie und deren Qualitätssicherung (K.Hölig, Dresden)  
Was ist ein klinisch relevanter Antikörper? (E.A. Scharberg, Baden-Baden)  
Positiver Antikörpersuchtest/Positive Kreuzprobe - Was ist zu tun? (E. Sommerfeld, Dresden)  
Innovative Technologien in der Antikörperidentifizierung (A. Seltsam, Springe)

#### 10.00-10.30 Pause und Industrieausstellung

#### 10.30-12.00 Neue Wege der Automatisierung in der Immunhämatologie (Firmenpräsentationen)

Moderation: Christof Weinstock (Ulm) / Christof Geisen (Frankfurt a. Main)  
Die Sicht des Labors: Anforderungen an die Automatisierung in der Immunhämatologie (C. Weinstock, Ulm)  
Capture in der Automation: Nutzenmerkmale und Möglichkeiten der Methode (NN)  
Anforderungen und Wünsche an die Automatisierung aus Sicht eines großen Krankenhaus-Labors (T. Weiland, Hamburg)  
RBC-Fluogene – Validierung einer automatisierten Blutgruppen-Genotypisierung (NN)  
Neue Wege der Automatisierung in der Immunhämatologie (am Beispiel IH-1000) (P. Lütjens, Leverkusen)

#### 12.00-13.00 Pause und Industrieausstellung

#### 13.00-14.30 Was gibt es Neues aus der Immunhämatologie? II

Moderation: Norbert Ahrens (Regensburg) / Franz F. Wagner (Springe)  
Wie viel positive DAT sind genug? (N. Ahrens, Regensburg)  
Diagnostik und Therapie der Autoimmunhämolyse vom Wärmetyp (A. Salama, Berlin)  
Wann ist eine molekulargenetische Blutgruppenuntersuchung sinnvoll? (F.F. Wagner, Springe)  
Molekulargenetische Diagnostik seltener Varianten im Rh-Blutgruppensystem (R. Kronstein-Wiedemann, Dresden)

#### 14.30-15.00 Pause und Industrieausstellung

#### 15.00-16.30 Was gibt es Neues aus der Immunhämatologie? III

Moderation: Peter Bugert (Mannheim) / Christof Geisen (Frankfurt a. Main)  
Die Suche nach den „besonderen“ Spendern (P. Bugert, Mannheim)  
Morbus haemolyticus fetalis/neonatorum (M.h.n) genetische Diagnostik in maternalem Blut (A. Döschner, Oldenburg)  
Verbesserung der Versorgung von Patienten mit seltenen Blutgruppenkonstellationen (I. von Zabern, Ulm)  
Fetale/neonatale Alloimmunthrombozytopenie (FNAIT) - Diagnostik, Prophylaxe, Therapie - (C. Geisen, Frankfurt am Main)

Aktuelle Informationen und Anmeldung unter [www.IGLD.de](http://www.IGLD.de)