



Innere Medizin in der Genom-Ära

Samstag, 03.11.2018, Köln

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Ulrich Jäger, Wien

08.15 Begrüßung

08.30-10.10 Grundlagen der genetischen Diagnostik und Therapie

Vorsitz: T. Haferlach, München, E. Erdmann, Köln

08.30-08.55 **Molekulare Diagnostik und künstliche Intelligenz**
(T.Haferlach, München)

08.55-09.20 **Gentherapie-Reparatur genetischer Defekte (angeboren, erworben)
– CRISPR-CAS9**
(M. Kaulich, Frankfurt)

09.20-09.45 **Genetisch determinierte Medikamentenwirkungen und
Interaktionen**
(S. Krähenbühl, Basel)

09.45-10.10 **Medikamentenentwicklung in der Genomära aus Sicht der
forschenden Industrie**
(D. Freitag, Bayer AG, Wuppertal)

10.10-10.30 *Kaffeepause*

10.30-12.10 Hämatologie und internistische Onkologie

Vorsitz: U. Jäger, Wien und N. Schmitz, Münster

10.30-10.55 **Primäre und sekundäre Hämochromatosen**
(H. Cario, Ulm)

10.55-11.20 **Gerinnungsdefekte – genetische Therapie**
(J. Oldenburg, Bonn)

11.20-11.45 **Mutations-basierte Krebstherapie**
(N.Schmitz, Münster)

11.45-12.10 **Klinisches Tumor-Profilung in der Post-Genom-Ära**
(U.Keilholz, Berlin)

12.10-13.30 *Mittagspause*

13.30-14.45 Kardiovaskuläre Medizin, Pneumologie, Nephrologie, Endokrinologie

Vorsitz: E. Battegay, Zürich, und U. Sechtem, Stuttgart

13.30-13.55 **Genetische Risikofaktoren für Koronare Herzkrankheit**
(J. Erdmann, Lübeck)

13.55-14.20 **Genetische Faktoren und chronisch entzündliche
Darmerkrankungen**
(S. Schreiber, Kiel)

14.20-14.45 **Genomanalysen in der Endokrinologie: Welche Patienten
profitieren?**
(K. Badenhoop, Frankfurt/Main)

14.45-15.05 *Kaffeepause*

15.05-16.45 Gastroenterologie, Infektiologie, Immunologie

Vorsitz: M. von Bergwelt, München, und C. Kurschat, Köln

15.05-15.30 **Transplantgenetik bei Nierenersatz**
(C.Kurschat, Köln)

15.30-15.55 **Das humane Virom in Gesundheit und Krankheit**
(C.Steininger, Wien)

15.55-16.20 **Gentechnische Modifikation von Immunzellen (CAR-T)**
(M. von Bergwelt, München)

16.20-16.45 *Pause*

16.45-18.00 Kurzpräsentationen der besten Arbeiten

Vorsitz: E. Märker-Hermann, Wiesbaden

19.00 Wissenschaftliches Abendprogramm

Moderation: E. Erdmann, Köln
Begrüßung der neuen Mitglieder
Preisverleihungen

Keynote Von der Genomanalyse zur Systemmedizin
(Giulio Superti-Furga, Wien)