

IAP-Praxiskurs
Montag bis Freitag

Molekularpathologie

03. bis 07. Sept. 2018

Veranstalter

Deutsche Abteilung der IAP e.V.

Der fünftägige Intensivkurs wird von der DGP-Arbeitsgemeinschaft Molekularpathologie vom 03.-07.09.2018 in Zusammenarbeit mit der IAP und dem Institut für Pathologie der Uniklinik Köln organisiert und richtet sich an Ärzte und Naturwissenschaftler, die an Instituten und in Praxen für Pathologie tätig sind und sich im Kursverlauf in intensiver Form zu Themen der molekularpathologischen Diagnostik austauschen und weiterbilden möchten. Durch die Teilnahme von Ärzten und Naturwissenschaftlern, die im Rahmen ihrer Berufstätigkeit bereits molekularpathologische Erfahrung gesammelt haben, soll insbesondere der interdisziplinäre Diskurs zwischen diesen beiden Berufsgruppen als wichtige Nahtstelle der molekularpathologischen Diagnostik gefördert werden.

Themen der Molekularpathologie von der Gewebedissektion über Analyseverfahren einschließlich der Parallelsequenzierung bis zur entitätsspezifischen Interpretation der Ergebnisse referieren. Neben der theoretischen Wissensvermittlung werden in Labormodulen praktische Grundlagen z.B. zur Makrodissektion, DNA-Extraktion oder Auswertung von Sequenzierungsergebnissen vermittelt. Ein dritter Schwerpunkt wird die intensive Diskussion von schwierigen Routinefällen und entsprechenden „pitfalls“ auch aus den Reihen der Teilnehmer sein. Jeder Teilnehmer soll einen oder mehrere besondere / schwierige Fälle aus dem Alltag mitbringen. Das umfasst die Aufarbeitung des Falls / der Fälle in einer Präsentation und die Vorstellung während der Veranstaltung. Hierfür sind drei Slots zur Diskussion von Teilnehmerfällen vorgesehen.

Auf Grund der Durchführung von sowohl theoretischen als auch praktischen Anteilen ist die Teilnehmerzahl auf ca. 20 Personen limitiert.

Veranstaltungsort

Hörsaal / Mikroskopierraum, Institut für Pathologie,
Universitätsklinikum Köln, Kerpener Str. 62, 50937 Köln

Tagungsgebühren

€350,00 für IAP / DGP Mitglieder (Ärzte / Biologen)
€450,00 für Nicht-Mitglieder (Biologen, andere Naturwissenschaftler)
€590,00 für Nicht-Mitglieder (Ärzte)

In den Tagungsgebühren enthalten sind:

- Teilnahme an Theorie und Praxis
- Kaffeepausen und Mittagessen (wie im Programm aufgeführt)
- Begleithandout zum Download
- Zutritt zur Industrieausstellung

Referenten

Dr. med. Dr. nat. med. Dipl. Biol. **Udo Siebolts** (*wissenschaftliche Leitung*)
Institut für Pathologie, Martin-Luther-Universität, Magdeburger Str. 14, 06112 **Halle**
E-Mail: udo.siebolts@uk-halle.de

Prof. Dr. rer. nat. **Sabine Merkelbach-Bruse**
Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Köln, Kerpener Str. 62, 50937 **Köln**
E-Mail: sabine.merkelbach-bruse@uk-koeln.de

Apl.-Prof. Dr. **Silke Laßmann**, (BSc, PhD), MA
Institut für Klinische Pathologie, Universitätsklinikum Freiburg
Breisacher Str. 115a, 79106 **Freiburg**
E-Mail: silke.lassmann@uniklinik-freiburg.de

Prof. Dr. med. **Florian Haller**
Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Erlangen, Krankenhausstr. 8–10, 91054 **Erlangen**
E-Mail: florian.haller@uk-erlangen.de

Priv.-Doz. Dr. med. Stephan C. Schäfer

Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Köln, Kerpener Str. 62, 50937 Köln
E-Mail: stephan.schaefer@uk-koeln.de

Dr. rer.nat. Carina Heydt

Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Köln, Kerpener Str. 62, 50937 Köln
E-Mail: carina.heydt@uk-koeln.de

Dr. rer.nat. Jana Fassunke

Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Köln, Kerpener Str. 62, 50937 Köln
E-Mail: jana.fassunke@uk-koeln.de

Zeitplan

Montag, 3. September 2018

13.00–13.30 Uhr Begrüßung
13.30–14.30 Uhr **Grundlagen**, S. Merkelbach-Bruse
14.30–15.30 Uhr **Mikroskopieren & Mikrodissektion, Praxisteil**, F. Haller
15.30–16.00 Uhr *Kaffeepause*
16.00–17.00 Uhr **Makrodissektion & DNA-Extraktion, Praxisteil**, Laborteam Köln
17.00–18.00 Uhr **Indikationsstellung**, F. Haller

Zeitplan

Dienstag, 4. September 2018

09.00–11.00 Uhr **DNA Extraktion & Konzentrationsmessung, Praxisteil**, Laborteam Köln
11.00–11.30 Uhr *Kaffeepause*
11.30–13.00 Uhr **Lungenkarzinome**, F. Haller
13.00–14.00 Uhr *Mittagspause*
14.00–15.00 Uhr **PCR-Verfahren & Pitfalls**, S. Laßmann
15.00–15.30 Uhr *Kaffeepause*
15.30–16.30 Uhr **Mutationsanalyse & Pitfalls**, S. Laßmann
16.30–18.00 Uhr **Auswertung Sangersequenzierung, Praxisteil**, C. Heydt, S. Merkelbach-Bruse

Zeitplan

Mittwoch, 5. September 2018

09.00–11.00 Uhr **ddPCR & Auswertung, Praxisteil**, Laborteam Köln
11.00–11.30 Uhr *Kaffeepause*
11.30–13.00 Uhr **GI Tumoren**, U. Siebolts
13.00–14.00 Uhr *Mittagspause*
14.00–15.00 Uhr **Mikrosatellitenanalyse & Pitfalls**, S. Merkelbach-Bruse
15.00–15.30 Uhr *Kaffeepause*
15.30–16.30 Uhr **Auswertung Pyrosequenzierung, Praxisteil**, S. Laßmann, U. Siebolts
16.30–18.00 Uhr **Diskussion von Teilnehmerfällen**, alle Referenten

Zeitplan

Donnerstag, 6. September 2018

09.00–10.45 Uhr **NGS Methode & Bioinformatik**, C. Heydt
10.45–11.15 Uhr *Kaffeepause*
11.15–12.45 Uhr **ISH Amplifikation und Translokation**, U. Siebolts
12.45–13.30 Uhr *Mittagspause*
13.30–15.00 Uhr **Mikroskopieren; Praxisteil – Gruppe I**, U. Siebolts
13.30–15.00 Uhr **Auswertung von NGS Daten; Praxisteil – Gruppe II**, C. Heydt, S. Merkelbach-Bruse
15.00–15.30 Uhr *Kaffeepause*
15.30–16.30 Uhr **Immunonkologie**, U. Siebolts S. Merkelbach-Bruse
16.30–18.00 Uhr **Diskussion von Teilnehmerfällen**, alle Referenten

Zeitplan

Freitag, 7. September 2018

09.00–10.30 Uhr **Mikroskopieren; Praxisteil – Gruppe II**, U. Siebolts
09.00–10.30 Uhr **Auswertung von NGS Daten, Praxisteil – Gruppe I**, C. Heydt, S. Merkelbach-Bruse
10.30–11.00 Uhr *Kaffeepause*
11.00–12.00 Uhr **Klonalitätsanalyse**, J. Fassunke, S. Schäfer
12.00–13.00 Uhr **Diskussion von Teilnehmerfällen**, alle Referenten
13.00–14.00 Uhr **Zusammenfassung, Fragen & Feedback**, alle Referenten

Sponsoring | Wir danken allen Sponsoren für die freundliche Unterstützung

4000 €  **MSD**
MSD Sharp & Dohme GmbH

4000 €  **Bristol-Myers Squibb**
Bristol Myers Squibb GmbH & Co. KGaA

1000 €  **AstraZeneca**
AstraZeneca GmbH

1000 €  **NOVARTIS**
NOVARTIS Pharma GmbH

1000 €  **QIAGEN** GmbH

500 €  **Roche**
Roche Pharma AG

500 €  **ZYTO MED**
SYSTEMS
Zytomed Systems GmbH