

# DGN Skills Lab Liquorzytologie

in Zusammenarbeit mit der DGLN und der DGN



**DGN**

**GFO Kliniken Niederrhein**  
St. Josef Krankenhaus Moers  
franziskanisch · offen · zugewandt

## St. Josef Krankenhaus Moers

Asberger Str. 4, 47441 Moers, Untergeschoss, Konferenzraum B.U.86

**UKM** Universitätsklinikum  
Münster

## Freitag, 20.10.2023, 12-17 Uhr

Die Liquordiagnostik stellt anhaltend einen wichtigen Stützpfeiler der neurologischen Diagnostik dar; in manchen Bereichen wie Autoimmunerkrankungen des peripheren und zentralen Nervensystems und Neurodegeneration nimmt ihre Bedeutung sogar noch zu. Allerdings nimmt gleichzeitig durch die Ausgliederung der Liquordiagnostik aus den meisten neurologischen Kliniken der unmittelbare Bezug der Kliniker zur Liquordiagnostik ab. Insbesondere die Möglichkeiten, Bedeutung und Aussagekraft der unmittelbaren zytologischen Diagnostik am Präparat geht zunehmend verloren.

Das Skills Lab möchte diese wichtigen Aspekte der neurologischen Zusatzdiagnostik vermitteln. Nach einer kurzen Einführung werden typische Zellbilder und Befundkonstellationen besprochen. Der Schwerpunkt wird dann auf der Fall-basierten Diagnostik am Mikroskop liegen. Abschließend werden in einem Quiz typische Befundkonstellationen gemeinsam herausgestellt und wiederholt.

### Inhalte und Ziele

- Präanalytik und Bedeutung klinischer Angaben für die Befundung und Bewertung
- Zellzählung; Präparation, Färbung für die mikroskopische Diagnostik
- klassische Liquorzytologie: physiologische Zellen, pathologische Konstellationen; Artefakte
- Liquorzytologie bei entzündlichen und infektiösen Erkrankungen, Blutungen, Neoplasien
- Multiparameter Durchflusszytometrie
- Gewebe- und Zellbasierte Assays für AE/NMOSD Diagnostik
- Fall-bezogene Liquor-zytologische Diagnostik am Mikroskop mit Demonstration u. Diskussion
- Liquor-zytologisches Quiz; Zusammenfassung

**Zielgruppe:** AssistentInnen in Weiterbildung

**Teilnehmerzahl:** max. 16 Tln., um praktische Erfahrung und Interaktion zu gewährleisten

**Teilnahmegebühr** 80 €, JoNos 40 €

**Anmeldung / Infos:** per Email, mit Angabe der persönlichen Daten und (Dienst-) Adresse

[yvonne.fuchs@st-josef-moers.de](mailto:yvonne.fuchs@st-josef-moers.de)

### Referenten / Kursleitung

#### Prof. Dr. med. Stefan Isenmann

Direktor  
Klinik für Neurologie und klinische Neurophysiologie  
St. Josef Krankenhaus Moers  
Asbergerstr. 4  
47441 Moers  
Tel.: 02841 107 12521  
Fax.: 02841 107 2466  
Mail: [stefan.isenmann@st-josef-moers.de](mailto:stefan.isenmann@st-josef-moers.de)  
[www.st-josef-moers.de](http://www.st-josef-moers.de)

#### Dr. rer. nat. Catharina C. Groß

*Wiss. Laborleitung, QM- und IVDR-Beauftragte,  
Liquor- und Labordiagnostik Neurologie  
Arbeitsgruppenleiterin*  
Klinik für Neurologie mit Institut für  
Translationale Neurologie  
Universitätsklinikum Münster  
Tel.: +49/251-83-44464  
Mail: [Catharina.Gross@ukmuenster.de](mailto:Catharina.Gross@ukmuenster.de)

# DGN Skills Lab Liquorzytologie

in Zusammenarbeit mit der DGLN

## Ablauf:

- ab 11:15 Uhr Anreise, Akkreditierung, Empfang, Imbiss
- 12:00 Uhr Begrüßung, Einführung, Übersicht Kursprogramm; Vorstellung  
S. Isenmann, C. Groß
- 12:15 Uhr Grundlagen der Liquordiagnostik, Liquorchemie  
C. Groß
- 12:35 Uhr Grundlagen der Liquorzytologie, Zellzählung, Färbung, Zelldifferenzierung  
S. Isenmann
- 12:55 Uhr Vom Patienten zum Präparat zum Befund – Interaktion von Klinik und Labor  
S. Isenmann
- 13:15 Uhr Blutungen; entzündliche und infektiöse Erkrankungen, Meningeosen  
S. Isenmann
- 13:50 Uhr Weitere Einsatzmöglichkeiten der Mikroskopie:  
Gewebe- und Zellbasierte Assays für die AE/NMOSD Diagnostik  
C. Groß
- 14:10 Uhr Einsatz moderner Technologien: Multiparameter Durchflusszytometrie zur  
Differenzialdiagnostik Neurologischer Erkrankungen  
C. Groß
- 14:30 Uhr *Pause*
- 15:00 Uhr Fall-basierte Diagnostik: Mikroskopie und Beurteilung von Präparaten  
S. Isenmann, C. Groß
- 16:15 Uhr Quiz, Fragen, Zusammenfassung, Feedback  
C. Groß, S. Isenmann
- 17:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Die Veranstaltung wird von der Ärztekammer Nordrhein zertifiziert.  
Die Teilnahme wird von der DGLN für das Liquorzertifikat anerkannt.