

Kurs Pädiatrische Neurochirurgie

Teil 2, 6. Zyklus

Neuroonkologie
Epilepsiechirurgie
Funktionelle Neurochirurgie

23. – 24. März 2023

Veranstaltungsort: Universitätsklinikum Düsseldorf

Organisation:

Thomas Beez	Düsseldorf
Aurelia Peraud	Ulm

Referenten*innen:

Christoph Bock	Göttingen
Angela Brentrup	Münster
Ann-Katrin Bruns	Münster
Dieter Class	Magdeburg
Ahmed El Damaty	Heidelberg
Christian Hagemann	Hamburg
Elvis Hermann	Hannover
Elke Januschek	Offenbach
Michael Karenfort	Düsseldorf
Stefanie Kästner	Kassel
Friederike Knerlich-Lukoschus	Göttingen
Mathias Krause	Leipzig
Jürgen Krauß	Würzburg
Manfred Kudernatsch	Vogtareuth
Philipp Kunkel	Mannheim
Malte Ottenhausen	Mainz
Tilman Polster	Bielefeld
Guido Reifenberger (TBC)	Düsseldorf
Marc Remke (TBC)	Düsseldorf
Andreas Röhrig	Sankt Augustin
Wiebke Schlötzer	Ulm
Ann Kristin Schmitz	Sankt Augustin
Lutz Schreiber	Gelsenkirchen
Martin U. Schuhmann	Tübingen
Ulrich W. Thomale	Berlin
Martin Weinzierl	Krefeld

Donnerstag 23.03.2023

Zeit	Thema [Zeitangabe der Vorträge + Diskussion]	Referent*in
Ab 10:00	Registrierung	
11:30	Beginn des Kurses & Begrüßung 10min	Aurelia Peraud, Ulm Thomas Beez, Düsseldorf
Neuroonkologie		
11:40	Fallvignette – Erstvorstellung 10min	Aurelia Peraud, Ulm Thomas Beez, Düsseldorf
11:50	Radiologische Diagnostik bei kindlichen Hirntumoren 20min + 10min	Wiebke Schlötzer, Ulm
12:20	WHO-Klassifikation der ZNS-Tumoren & Molekularbiologie 20min + 10min	Guido Reifenberger, Düsseldorf TBC
12:50	Fallvignette – Operative Therapie 10min	Aurelia Peraud, Ulm Thomas Beez, Düsseldorf
13:00	Adjuvante Therapie bei kindlichen Hirntumoren 20min + 10min	Marc Remke, Düsseldorf TBC
13:30	Mittagspause 60min	
14:30	Infratentorielle Tumore (Zerebellum) 20min + 10min	Angela Brentrup, Münster
15:00	Infratentorielle Tumore (Hirnstamm) 20min + 10min	Elvis Hermann, Hannover
15:30	Supratentorielle Tumore (Hemisphären) 20min + 10min	Christoph Bock, Göttingen
16:00	Supratentorielle Tumore (Sella & Hypothalamus) 15min + 5min	Jürgen Krauß, Würzburg
16:20	Supratentorielle Tumore (Pinealisregion & Keimzelltumore) 15min + 5min	Friederike Knerlich-Lukoschus, Göttingen
16:40	Kaffeepause 20min	

17:00	Interaktiver Workshop Gruppe 1 – Workshop A Gruppe 2 – Workshop B Gruppe 3 – Workshop C 60min	Siehe unten
18:10	Spinale Tumore 20min + 10min	Andreas Röhrig, Sankt Augustin
18:40	Kalotte & Meningen 15min + 5min	Martin Weinzierl, Krefeld
19:00	Ende des 1. Kurstages	

Freitag 24.03.2023

08:30	Tuberöse Sklerose 10min + 5min	Elke Januschek, Offenbach
08:45	Von-Hippel-Lindau-Syndrom 10min + 5min	Stefanie Kästner, Kassel
09:00	Neurofibromatose Typ 1 & Typ 2 20min + 10min	Martin U. Schuhmann, Tübingen
09:30	Zerebellärer Mutismus 10min + 5min	Dieter Class, Magdeburg
09:45	Paneldiskussion: Moderne pädiatrische Neuroonkologie – Voraussetzungen, Besonderheiten und Strukturen 30min	Alle Moderation: Aurelia Peraud, Ulm Thomas Beez, Düsseldorf
10:15	Kaffeepause 20min	
10:35	Interaktiver Workshop Gruppe 1 – Workshop C Gruppe 2 – Workshop A Gruppe 3 – Workshop B 60min	Siehe unten
Epilepsiechirurgie		
11:40	Prächirurgische Diagnostik 20min + 10min	Tilman Polster, Bielefeld
12:10	Mittagspause 60min	
13:10	Epilepsiechirurgie 20min + 10min	Manfred Kudernatsch, Vogtareuth
13:40	Management von epileptogenen Läsionen 20min + 10min	Ulrich W. Thomale, Berlin

14:10	Vagusnervstimulation 10min + 5min	Ahmed El Damaty, Heidelberg
14:25	Antikonvulsiva – State of the Art 10min + 5min	Michael Karenfort, Düsseldorf
14:40	Interaktiver Workshop Gruppe 1 – Workshop B Gruppe 2 – Workshop C Gruppe 3 – Workshop A 60min	Siehe unten
15:40	Kaffeepause 20min	
Funktionelle Neurochirurgie & Neuromonitoring		
16:00	Präoperative funktionelle Diagnostik – TMS & Co. 15min + 5min	Ulrich W. Thomale, Berlin
16:20	Intraoperatives neurophysiologisches Monitoring – Basics kraniell & spinal 15min + 5min	Ann Kristin Schmitz, Sankt Augustin
16:40	Spastische Bewegungsstörungen – Basics und konservative sowie nicht-neurochirurgische Therapieoptionen 20min + 10min	Christian Hagemann, Hamburg
17:10	Spastische Bewegungsstörungen – neurochirurgische Therapieoptionen 20min + 10min	Philipp Kunkel, Mannheim
17:40	Neuromodulation im Kindesalter: DBS & Co 15min + 5min	Mathias Krause, Leipzig
18:00	Wrap up & Ende des Kurses	

Gruppeneinteilung der Teilnehmenden sowie Räume siehe Aushang!

Workshop A

Praktische Aspekte der operativen Tumorthherapie kranial & spinal

(Brentrup, Hermann, Bock, Krauß, Knerlich-Lukoschus)

- Notfallmanagement & Hydrocephalus
- Lagerung
- Technische Aspekte (Navigation, Neuromonitoring)
- Chirurgische Techniken (Mikrochirurgie, Endoskopie, Stereotaxie)
- Komplikationsmanagement
- Probenhandling

Workshop B

Interaktive Falldiskussionen zu allen Kursthemen

(Bruns, Ottenhausen, Schreiber, Schuhmann)

- Inklusive eigene Fälle der Teilnehmer*innen
- „My worst case“ – Lernen aus Problemfällen

Workshop C

Epilepsie & Funktionelle Neurochirurgie – How I do it

(Peraud, Kudernatsch, Thomale, Kunkel)

- Epilepsiediagnostik und –chirurgie
- Diagnostische und therapeutische Kriterien bei der Spastikbehandlung
- Neurophysiologie & TMS in der Kinderneurochirurgie