DGKN
Deutsche Gesellschaft
für Klinische Neurophysiologie
und Funktionelle Bildgebung

IONM Advanced Summer School der DGKN/FBA

Inhalte

Die Themen umfassen das gesamte Spektrum der Basics-Kurse und dienen der Vertiefung, insbesondere im Hinblick auf die praktischen Anwendungstechniken und die Interpretation. Ergänzend zu den Hands-On-Inhalten der Basics-Kurse wird ein Schwerpunkt auch auf der intraoperativen Neurografie und Neurosonografie liegen.

Datum

28. April bis 01. Mai 2024

Hinweise

Jede/-r Teilnehmende soll einen Fall mitbringen (3 Slides, 3-4 Minuten Sprechzeit), in dessen Rahmen er/sie auch sich bzw. seinen/ihren klinischen Schwerpunkt kurz vorstellt. Der beste Fall wird mit einem kleinen Preis ausgezeichnet.

Darüber hinaus geht die Fallvorstellung als Kriterium für die erfolgreiche Teilnahmebestätigung ein, welche sich wie folgt zusammensetzt: (1) Fallpräsentation, (2) praktische Prüfungen, (3) schriftliche Abschlussprüfung.

- Bei den Uhrzeiten handelt es sich um portugiesische Ortszeit, d.h. CET (Berlin) +1h –

Programm

TAG 1 | Sonntag, 28.04.2024

Uhrzeit	Programmpunkt	Dozierende(r)	ggf. Moderation
ca. 17:00	Abfahrt Bustransfer Flughafen Lissabon		
ca. 19:00	Empfang Herdade da Urgueira		
19:30	Eröffnung und Keynote "Why we need neuromonitoring in brain surgery"	Campos	Szelényi, Weiss Lucas
	Historie des Neuromonitorings	Moll	
ab 20:30	Abendessen mit Diskussion		

DGKN
Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung

TAG 2 | Montag, 29.04.2024

Uhrzeit, Station		Programmpunkt	Dozierende(r)	ggf. Moderation
08:00		Frühstücksseminar Epilepsiechirurgie		Rampp, Noachtar
08:00		Neurophysiologische Indikationsstellung	Noachtar	
08:20		Anatomical challenges in epilepsy surgery	Giampiccolo	
08:35		Practical implications of IONM for the surgical strategy (illustrative cases)	Campos	
08:50		Slot für max. 4 mitgebrachte Fälle		
09:15		Hands on Block 1 – *1. Hälfte (2 Rotationen, alle 30 min.→ 60 min. Dauer)* Epilepsie und Supratentorielle Resektionen mit Sensomotorik-Monitoring		
	1	Epilepsie: nicht-invasive Quellenlokalisierung, ECoG, sEEG	Rampp, Noachtar, Campos, Giampiccolo	
	2	Präoperative Funktionslokalisation Sensomotorik: nTMS	Weiß Lucas, Lavrador, Pedro	
	3	Supratentoriell vaskulär: senso-motorisches Mapping und Monitoring	Szelényi, Rosahl	
	4	Supratentoriell Tumor: senso-motorisches Mapping und Monitoring	Seidel, Vergani	
10:15		Kaffeepause		
10:45		Hands on Block 1 – *2. Hälfte (2 Rotationen, alle 30 min.) – Inhalte s.o.* Epilepsie und Supratentorielle Resektionen mit Sensomotorik-Monitoring		
12:00		Mittagessen		
13:15		Mittagsseminar		Seidel, Sabel
		Awake mapping and monitoring of communicative functions	Vergani	
14:00		Slot für max. 6 mitgebrachte Fälle		
14:45		Hands on Block 2 – *1. Teil (2 Rotationen, alle 30 min.)* Kognitives Mapping und Monitoring, neurophysiologische Spezialtechniken bei Tiefenhirnstimulations-Indikationen		
	1	Wachoperation supratentorieller Tumoren mit *kortikalem* Sprach-/ Kognitions-Mapping & Monitoring (Rollenspiel)	Sabel, Szelényi	
	2	Präoperatives Sprach-/Kognitions-Mapping, nTMS-unterstützt	Weiß Lucas, Lavrador, Pedro	
	3	Subkortikales Mapping und Monitoring des Sprach- und Kommunikationsnetzwerks: awake versus asleep	Seidel, Giampiccolo	
	4	Funktionell-neurochirurgische Indikationen (DBS-Spezialtechniken)	Moll	
15:45		Kaffeepause		
16:15		Hands on Block 2 – *2. Teil (2 Rotationen, alle 30 min.→ gesamt 60 min.) – Inhalte s.o.* Kognitives Mapping und Monitoring, neurophysiologische Spezialtechniken bei Tiefenhirnstimulations-Indikationen		
17:15		Kurze Pause		
17:30		Praktischer Prüfungsblock P1 *(4 Rotationen, alle 15 min.)* Prüfungsinhalte: Hands-on-Themen des Tages		
	1	Supratentoriell Tumor (intraop)	Seidel, Sabel	
	2	Non-invasive Funktionslokalisation	Weiß Lucas, Pedro	
	3	Supratentoriell-vaskulär	Szelényi, Rosahl	
	4	Funktionell-neurochirurgische Indikationen (Epilepsie, DBS)	Rampp, Moll	
18:30		Pause		

DGKN
Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung

Fortführung Tag 2, 29.04.2024

Uhrzeit, Station	Programmpunkt	Dozierende(r)	ggf. Moderation
19:00	Abend-Seminar		Weiss Lucas, Moll
	Slot für max. 4 mitgebrachte Fälle		
19:25	TMS language mapping – challenges and perspectives	Lavrador	
	TMS-EEG: auf dem Weg zu einer Netzwerkperspektive im Mapping	Tscherpel	
20:00	Ende Programm		
ab 20:15	Abendessen mit Diskussion		

TAG 3 | Dienstag, 30.04.2024

Uhrzeit, Station		Programmpunkt	Dozierende(r)	ggf. Moderation
08:00		Frühstücksseminar		Pedro, Szelényi
08:00		Präoperative Neurophysiologie und Neurosonografie in der Indikationsstellung für Nervenchirurgie	Nagi	
08:20		Angewandte Neuroanatomie KHBW/ Hirnstamm (Chirurgischer Approach)	Seidel	
08:40		Slot für max. 5 mitgebrachte Fälle		
09:15		Hands on Block 3 – *1. Hälfte (2 Rotationen, alle 30 min.→ 60 min.)* (Hirn-)Nerven Monitoring und Neurosonografie		
	1	Monitoring d. optischen Systems (VEP)	Szelényi	
	2	AKN/KHBW, Focus AEP	Rosahl	
	3	Hirnstamm/KHBW, Focus Facialis	Rampp, Seidel	
	4	Nerv 1: Schwerpunkt Neurografie	Pedro, Nagi	
	5	Nerv 2: Schwerpunkt Neurosonografie	König	
10:15		Kaffeepause		
10:45		Hands on Block 3 – *2. Hälfte (3 Rotationen, alle 30 min.→ 90 min.) – Inhalte s.o.* (Hirn-)Nerven Monitoring und Neurosonografie		
12:15		Mittagessen		
13:30		Mittagsseminar		Rosahl, König
		Warum Neuromonitoring bei spinaler Neurochirurgie?	Thomé	
13:50		Slot für max. 8 mitgebrachte Fälle		
14:45		Hands on Block 4 – *1. Teil (1 Rotationen, alle 30 min. → 30 min.)* Spinales Mapping und Monitoring, nicht-invasive Neuromodulation		
	1	Neuromonitoring bei orthopädischen Eingriffen	Szelényi	
	2	Nicht-invasive Neuromodulation und Untersuchung der Erregbarkeit des kortikospinalen Systems mittels nTMS	Weiß Lucas, Lavrador	
	3	Mapping bei intramedullären Eingriffen	Seidel, Pedro	
	4	Monitoring bei intraduralen Eingriffen	Rosahl, König	
15:15		Kaffeepause		
15:45		Hands on Block 4 – *2. Teil (3 Rotationen, alle 30 min.→ gesamt 90 min.) – Inhalte s.o.* Spinales Mapping und Monitoring, nicht-invasive Neuromodulation		
17:15		Kurze Pause		

Fortführung Tag 3, 30.04.2024

Uhrzeit, Station	Programmpunkt	Dozierende(r)	ggf. Moderation
17:30	Praktischer Prüfungsblock P2 *(3 Rotationen, alle 15 min.)* Prüfungsinhalte: Hands-on-Themen des Tages		
1	Periphere Nerven	Pedro, König, Pöschl	
2	Spinal	Szelényi, Seidel	
3	Hirnnerven	Rampp, Rosahl	
18:15	Fakultativ: Ausflug in die nahe Umgebung / Kreative Pause, Abbau der Geräte (Industrie)		
Ab 20:00	Abendessen mit Gesellschaftsprogramm unter dem Motto „Neurosurgery is cooking, Neuromonitoring is..."	Sabel, Moll	Rampp

TAG 4 | Mittwoch, 01.05.2024

Uhrzeit	Programmpunkt	Dozierende(r)	ggf. Moderation
08:15	Frühstücksseminar: Perspektiven		Rosahl
	… des IONM bei funktionell-neurochirurgischen Eingriffen	Moll	
	… von AI im IONM	Rampp	
08:45	Schriftliche Prüfung		Faculty
09:15	Feedback und offene Diskussion, Verabschiedung	alle	Szelényi, Weiß Lucas
10:15	Abfahrt Bustransfer zum Flughafen Lissabon (Ankunft ca. 12:15)		

Dozierende

Alexandre Campos | Lissabon
Davide Giampiccolo | London
Ralph König | Günzburg
José Lavrador | London
Christian Moll | Hamburg
Michael Nagi | München
Soheyl Noachtar | München
Maria Pedro | Günzburg
Stefan Rampp | Erlangen
Steffen Rosahl | Erfurt
Michael Sabel | Düsseldorf
Kathleen Seidel | Bern
Andrea Szelényi | München
Claudius Thomé | Innsbruck
Caroline Tscherpel | Frankfurt
Francesco Vergani | London
Carolin Weiß Lucas | Köln

Das Verhältnis Dozierende zu Teilnehmenden ist voraussichtlich 1:3.

Die Dozierenden erhalten kein Honorar, jedoch bis zu 300 EUR Reisekostenzuschuss sowie freie Kost und Logis während des Kurses bzw. sind von der Teilnahmegebühr befreit.

Der geplante Kreis der Dozierenden setzt sich im Wesentlichen aus den Dozierenden der Basics-Kurse zusammen, ergänzt durch eingeladene Übersichtsvorträge.

DGKN
Deutsche Gesellschaft
für Klinische Neurophysiologie
und Funktionelle Bildgebung

Transparenz

Die Veranstaltungskosten sind nicht durch Industriemittel cofinanziert. Der Beitrag der Industrie an der Veranstaltung besteht ausschließlich in der kostenfreien Bereitstellung von Geräten.

Mit freundlicher nicht-finanzieller Unterstützung durch folgende Firmen:

Bestätigt	**Angefragt (noch unbestätigt)**
Canon (2 Leihgeräte)	Alpha Omega Engineering (1 Leihgerät)
Dr. Langer (1 Leihgerät)	Nihon Kohden (1 Leihgerät)
Inomed (4 Leihgeräte)	Integra (1 CUSA)
Nexstim (1 Leihgerät)	

Teilnahmegebühren *(aktueller Stand!)*

Die Teilnahmegebühren schließen den Bustransfer vom/zum Flughafen Lissabon sowohl die Kosten für Unterbringung (vornehmlich in Doppelzimmerbelegung!) und Verpflegung ein (inkl. Getränke-Flatrate; exkl. hochprozentige Spirituosen und Cocktails).

Die Anreise zum Flughafen Lissabon ist selbstständig zu organisieren und ist nicht im Preis enthalten.

Nicht-ärztliches Personal*	**450 EUR**
Assistenzärztliches Personal	**490 EUR**
Fachärztliches Personal	**540 EUR**

** z.B. TA, Studierende, Wissenschaftler:innen oder ärztliches Personal mit Teilzeitbeschäftigung und vergleichbarer Einkommenskategorie (ca. TVL-9, 100%), z.B. in Elternzeit*

Bei den angegebenen Gebühren handelt es sich um eine vorläufige Schätzung. Der finale Teilnahmebeitrag wird in Abhängigkeit der Anmeldungen nach Ablauf der Registrierungsfrist bekanntgegeben und kann bei guter Belegung auch geringer ausfallen.

Location (www.herdadedaurgueira.com)

Unterbringung: Hotel „Herdade da Urgueira"
Es sind Appartements und Zimmer verschiedener Größen verfügbar. Die Apartments sind großzügig gestaltet und verfügen über eine Terrasse und Küchenzeile.

Aufgrund der limitierten Kapazitäten ist es erforderlich, dass sich die Teilnehmenden die Zweibettzimmer teilen. Die Wahl der Zimmerpartner:innen erfolgt soweit möglich durch die Teilnehmenden (wird im Vorfeld abgefragt).

Die Location wird exklusiv für den Kurs gemietet. Zusätzliche Unterbringungsmöglichkeiten (z.B. für Familienmitglieder) bestehen grundsätzlich nicht. Bei Bedarf unterstützen wir aber gern mit Empfehlungen für eine alternative Unterbringung in der nahen Umgebung.

Verpflegung: Hotelrestaurant „Meio do Nada"
In der Teilnahmegebühr inbegriffen sind drei Abendessen, zwei Mittagessen und vier Kaffeepausen inkl. Getränkeflatrate (nicht-alkoholisch, Bier, Wein).