

第 10 回 術中脳脊髄モニタリングセミナープログラム

1 日目 (2023 年 7 月 29 日)

08:30-08:35	開会の辞
08:35-08:50	オリエンテーション
08:50-12:20	手術室でのモニタリング見学、あるいは、ハンズオン (1) 脊椎手術モニタリングコース 手術室での脊椎脊髄手術モニタリングの見学 安藤宗治、板倉毅、小川潤、川端茂徳、齋藤貴徳、佐々木一朗、杉山邦男、 谷俊一、谷口慎一郎、玉置哲也、山田徹、山本直也 (2) 脳外科手術モニタリングコース 脳外科手術モニタリングのハンズオン 大島秀規、黒川龍、兒玉邦彦、後藤哲哉、佐々木達也、福多真史、藤井正美、 丸田雄一、渡邊充 (3) 初心者コース 術中脳脊髄モニタリングのハンズオン 川口昌彦、重松英樹、高谷恒範、林浩伸、福岡尚和、宮林知誉、本山靖、 吉谷健司
12:40-13:10	1 モニタリングに必要な筋電図の知識
13:10-13:20	Q&A (講義 1)
13:30-14:40	2 神経伝導の波形分析 (故木村淳教授講演ビデオ)
14:50-15:20	3 モニタリングに必要な SEP の知識
15:20-15:50	4 モニタリングに必要な運動誘発電位の知識
15:50-16:05	Q&A (講義 3-4)
16:15-16:45	5 モニタリングに必要な末梢神経誘発電位の知識
16:45-17:15	6 MEP の刺激強度設定における注意点
17:15-17:30	Q&A (講義 5-6)

2 日目 (2023 年 7 月 30 日)

08:30-08:40	事務連絡
08:40-09:10	7 術中脳脊髄モニタリングに必要な ME 基礎知識
09:10-09:40	8 術中脳脊髄モニタリングに必要な麻酔の基礎
09:40-09:55	Q&A (講義 7-8)
10:00-10:30	9 モニタリング電位の起源
10:30-11:00	10 術中脊髄モニタリングの過去・現在・未来
11:00-11:15	Q&A (講義 9-10)
11:40-12:40	11 特別講演

「初心者コース・脊椎手術モニタリングコース」と「脳外科手術モニタリングコース」に分かれての受講となります。

●初心者コース・脊椎手術モニタリングコース

12:50-13:20	12a D wave による術中脊髄モニタリング
13:20-13:50	13a 体性感覚誘発電位による術中脊髄モニタリング
13:50-14:05	Q&A (講義 12a-13a)
14:15-14:45	14a 経頭蓋刺激・運動誘発電位 による術中脊髄モニタリング
14:45-15:15	15a 経頭蓋刺激・運動誘発電位 による術中脊髄モニタリングの諸問題
15:15-15:30	Q&A (講義 14a-15a)

●脳外科手術モニタリングコース

12:50-13:20	12b 脳血管手術のモニタリング (主に経頭蓋 MEP)
13:20-13:50	13b 小脳橋角部病変のモニタリング (主に脳神経モニタリング)
13:50-14:05	Q&A (講義 12b-13b)
14:15-14:45	14b トルコ鞍近傍病変のモニタリング (主に VEP)
14:45-15:15	15b 脳腫瘍手術のモニタリング (主に皮質刺激 MEP)
15:15-15:30	Q&A (講義 14b-15b)

全コース合同での受講となります

15:40-16:10	16 大血管モニタリング
16:10-16:40	17 チームとしてのモニタリングシステムの構築法
16:40-16:55	Q&A (講義 16-17)
16:55-17:00	閉会の辞

(注 1) 諸事情によりプログラムの構成が変更となる場合があります

(注 2) 開催日直近の新型コロナウイルス感染の感染拡大状況によって開催形式が Web 開催に変更となった場合、第 1 日午前「手術室でのモニタリング見学、あるいは、ハンズオン」は開催できないため講義のみのプログラム構成に変更となります。