

第3回 術中脳脊髄モニタリングセミナー

【プログラム案】

[第1日目]

- 7:30- 実習コース受講者 参加受付
8:00- 8:40 開会の辞、オリエンテーション
8:40-11:30 手術室での見学およびハンズオン
11:00- 11:30 聴講コース1受講者 参加受付
11:30-12:30 特別講演1「脳波の術中モニター」

●モニタリングに必要な各種誘発電位の基礎知識

- 12:35-13:20 モニタリングに必要なSEPの知識
13:20-14:05 モニタリングに必要な筋電図の知識
14:10-14:55 モニタリングに必要な運動誘発電位の知識
14:55-15:40 モニタリングに必要な末梢神経誘発電位の知識
15:45-16:30 術中脊髄モニタリングの過去・現在・未来
18:00- 懇親会（要参加費、事前申込制）

[第2日目]

- 8:30 聴講コース2受講者 参加受付
9:00- 9:05 あいさつ

脊椎脊髄手術・大血管手術コース

- 09:05-09:30 術中モニタリングにおける電極設置
09:30-09:55 術中モニタリングの麻酔
09:55-10:20 チームとしてのモニタリングシステムの構築法
10:25-11:10 モニタリング電位の起源
11:10-11:55 大血管モニタリング
12:15- 13:15 特別講演2「脊髄疾患・末梢神経疾患の電気生理学的診断法」
13:30-14:15 経頭蓋電気刺激複合筋活動電位による術中脊髄モニタリング
14:20- 15:40 硬膜外電極を用いた術中脊髄モニタリング
(1) D-wave (14:20-15:00)
(2) 脊髄刺激・脊髄記録 (15:00-15:40)
15:45-16:30 体性感覚誘発電位による術中脊髄モニタリング
16:30- 閉会の辞

脳外科手術コース

- 09:05-09:35 各種脳外科手術モニタリングのセッティング (I)
- (1) MEP のセッティング (15分)
 - (2)AMR、facial & lower cranial nerve MEP のセッティング(15分)
- 09:45-10:15 各種脳外科手術モニタリングのセッティング (II)
- (3)D wave のセッティング(10分)
 - (4)SEP、ABR のセッティング(10分)
 - (5)VEP のセッティング(10分)
- 10:20-11:05 脳血管手術のモニタリング (主に経頭蓋 MEP)
- 11:10-11:55 脳腫瘍手術のモニタリング (主に皮質刺激 MEP)
- 12:15- 13:15 特別講演2 「脊髄疾患・末梢神経疾患の電気生理学的診断法」
- 13:30-14:15 トルコ鞍近傍病変のモニタリング (主に VEP)
- 14:15-15:00 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)
- 15:10-15:35 術中モニタリングにおける電極設置
- 15:35- 16:00 術中モニタリングの麻酔
- 16:05-16:30 チームとしてのモニタリングシステムの構築法
- 16:30- 閉会の辞

【講師 (予定)】 木村淳、山田徹、齋藤貴徳、安藤宗治、板倉毅、小川潤、川口昌彦、川端茂徳、後藤哲哉、佐々木達也、関口兼司、園生雅弘、高谷恒範、田中 聡、谷俊一、谷口慎一郎、玉置哲也、福多真史、花島律子、福岡尚和、藤井正美、丸田雄一、山本雅史、吉谷健司、渡邊 充、他を予定 (順不同、担当講師は変更になる場合があります。)