

## ● テクニクレクチャー

- **神経局所解剖 (野寺)** 初級者が苦手な腕神経叢と下肢神経の解剖を解説し、局所診断に必要な知識を習得する。
- **末梢神経伝導検査 (内藤)** 神経筋電気生理診断の基本になる神経伝導検査の奥義を極める tips を学ぶ。
- **針筋電図検査 (今井)** 安静時・随意収縮時の施行の実際を供覧し、安静時・随意収縮時にみられる正常所見と異常所見を解説する。
- **反復刺激試験 (津田・畑中)** 反復刺激試験の特性およびピットフォールを理解し、臨床の現場で活用できるよう解説を行う。
- **筋同定・MMT (園生・正門)** 神経筋電気診断の前に神経診察ありきであり、その中でも最も情報量が多いのが MMT である。また筋の同定は針筋電図検査を行う前提であり、これらの概要について学ぶ。
- **体性感覚誘発電位 (大石)** SEP の基本と、最低限の知っておきたいこと、そしてどのような症例に役に立つのか学ぶ。
- **神経筋超音波 (塚本)** 代表的神経筋疾患における超音波検査の有用性と特徴的異常所見を学ぶ。
- **検査レポートの書き方 (畑中)** 正常値と比べて低下したと記述するのみでは、「神経・筋検査判断表 180 点」には値しない。各施設のレポートを参考にしながら、依頼医の役に立つ検査レポートの書き方を身につける。

## ● 入門ハンズオン …定員:各テーブル 6 名

- **上肢 NCS (畑中・平島)** 正中神経、尺骨神経の MCS/SCS の手技を正しく行えるようになる。電極位置、固定、刺激強度について自分で説明できるようになる。
- **下肢 NCS (栢森)** 脛骨神経、腓骨神経の MCS/SCS の手技を正しく行えるようになる。電極位置、固定、刺激強度について自分で説明できるようになる。
- **EMG (今井)** 参加者同士針電極を刺入して随意収縮の正しいさせ方と運動単位電位の導出の仕方、波形の評価について学習する。
- **SEP (稲葉)** 上肢 SEP の検査を施行する上でのピットフォールを理解し、正常波形を判読できるようになる。

## ● 中級ハンズオン …定員:各テーブル 6 名

- **上肢 NCS/反復刺激試験 (有村(公))** 診断に必要な上肢 NCS を選択でき、実施できるようにする。反復神経刺激の背景と pitfall を理解する。
- **下肢 NCS (桑原・幸原)** 脛骨神経 F 波、腓腹神経感覚電位の正確な記録手技をマスターする。
- **EMG (幸原)** 被検筋ごとのピットフォールや特徴、動員パターンの評価を学ぶ。
- **SEP (内藤)** 下肢 SEP の検査を施行する上でのピットフォールを理解し、正常波形を判読できるようになる。

## ● スキルアップハンズオン

- **上肢 Uncommon Nerve (稲葉・逸見)** …定員:7名  
知っておくと便利な上肢のさまざまな Uncommon nerve の検査法とピットフォールを学ぶ。
- **下肢 Uncommon Nerve (平島・逸見)** …定員:7名  
下肢の uncommon nerve の神経伝導検査の意義と実際の手技について学ぶ。
- **下肢 SEP (大石・園生)** …定員:5名  
下肢 SEP の検査方法について、機械設定、モニタージュ、きれいな波形の取り方の工夫などを実習しながら学ぶ。
- **神経筋超音波 上肢+頸部神経根 (塚本・三澤・高松)** …定員:7名  
上肢神経・頸部神経根の超音波による評価法を、ハンズオン実習により習得する。
- **神経筋超音波 下肢+筋 (塚本・三澤・高松)** …定員:7名  
代表的な下肢末梢神経と筋の超音波検査について実際の検査法と正常所見を学ぶ。
- **絞扼性末梢神経障害/エコー (児玉・長谷川・野寺)** …定員:7名  
手根管症候群、肘部管症候群の神経伝導検査を学ぶ。～整形外科・手外科医の立場から～
- **肩甲帯・体幹筋電図 (国分・黒川)** …定員:7名  
肩甲帯・体幹筋の針筋電図の手技と臨床的意義を理解する。
- **胸郭出口症候群 (園生・齋藤)** …定員:7名  
胸郭出口症候群 (TOS) の概念は現在大きく揺れている。真の神経性 TOS をはじめとして、その周辺疾患の診断と治療について学ぶ。
- **神経筋接合部疾患 (幸原)** …定員:7名  
神経筋接合部の生理学と病態について学び、検査の基本原理を理解する。
- **小径線維機能評価法 (村上・馬場)** …定員:7名  
主に痛みに関連する小径神経の機能評価法を学ぶ。-最小痛覚閾値法と皮膚生検について-
- **voluntary SFEMG (有村(由)・中村)** …定員:5名  
随意収縮を用いた同芯針電極による単一線維筋電図の検査手技とピットフォールを学ぶ。
- **stimulating SFEMG (中村・有村(由))** …定員:5名  
電気刺激を用いた同芯針電極による単一線維筋電図の検査手技とピットフォールを学ぶ。
- **MUNE (阿部・小森)** …定員:5名  
電気生理学的手法を用いて運動単位数の減少を捉え、疾患の病態を理解する方法を学ぶ。
- **横隔神経 横隔膜/呼吸筋 (今井・山内)** …定員:7名  
横隔神経伝導検査や横隔膜針筋電図検査のピットフォールや結果の解釈についてハンズオンで学ぶ。
- **MEP (花島・松本・宇川)** …定員:7名  
経頭蓋磁気刺激法 (TMS) を用いた運動誘発電位 (MEP) の生理的意味の講義と、中枢運動伝導時間の測定法の基本の実技を行う。

- **ラウンドテーブル**

- **神経根症（齋藤）** 神経根の解剖を理解し、類似症状を呈する疾患との電気生理学的鑑別診断法を習得する。
- **ミオパチー（内藤・稲葉）** ミオパチーの診察から診断までのアプローチと筋電図専門医の役割について議論する。
- **糖尿病性ニューロパチー（馬場）** 糖尿病性ニューロパチーが患者の生命予後に及ぼすインパクトと伝導検査による客観的重症度診断の手順について考える。
- **脱髄性ニューロパチー（桑原）** 病変分布の読み方、神経伝導の安全因子を理解する。
- **腕神経叢障害（野寺・長谷川）** 腕神経叢の解剖をマスターし、実際の症例に応用する。外傷以外の腕神経叢障害も概説する。
- **チャネロパチー（有村(公)・国分）** 神経・筋のチャネロパチーの電気診断について考える。
- **運動ニューロン疾患（清水・叶内）** ALSをはじめとした運動ニューロン疾患の診断方法、電気生理学的所見、鑑別診断を学ぶ。

- **木村淳先生 special lecture:** 神経伝導検査を行うための考え方・ポイントをハンズオンを通じて解説する。