

Översikt neurofysiologiska metoder

REGION	SJUKDOMSGRUPP	METODER
Hjärna	Epilepsi, anfallssjukdomar, Encefalopatier Koma Sömnstörningar	EEG, video-EEG EEG EEG, SEP, VEP, BAEP MSLT och aktigrafi (polysomnografi görs via sömn- och andningscentrum, Akademiska sjukhuset)
Hjärnstam + Kranialnerver	Hjärnstams- och Kranialnervssymptom Multipel skleros	VEP, BAEP Blinkreflex, masseterreflex VEP, SEP, (MEP)
Ryggmärg	Myelopatier	SEP, EMG, neurografi, (MEP)
Framhorn	Motorneuronsjukdomar	EMG, neurografi, (MEP)
Rötter	Radikulopatier	EMG, neurografi, H-reflex
Plexus	Brachialplexuslesion Neuralgisk amyotrofi	EMG, neurografi, ultraljud
Perifer nerv	Mononeuropati, Entrapment Polyneuropatier Guillain-Barré, CIDP	EMG, neurografi, ultraljud EMG, neurografi, RR-intervall, ultraljud termotest EMG, neurografi, RR-intervall, ultraljud
Autonoma nervsystemet	Autonoma symptom	RR-intervall, SSR
Motorändplatta	Myasteni	Singel fiber-EMG och repetitiv nervstimulering

Muskel	Myopati, myosit	EMG, neurografi, biopsi, ultraljud
Gastrointestinal	Analinkontinens Analobstipation	Sfinkter-EMG Obstipationsprotokoll, sfinkter-EMG

Förkortningar:

EEG: Elektroencefalografi

VEP: Visual evoked potential

SEP: Sensory evoked potential

EMG: Elektromyografi

MEP: Magnetic evoked potential

SSR: Sympathetic skin response

MSLT: Multiple Sleep Latency Test

RR: Intervall mellan RR-taggar i EKG