***INDICACIONES***

***El estudio es solicitado en pacientes con diversas patologías, entre ellas:***

*** problemas en la columna cervical o lumbar, tales como dolores (lumbalgia o cervicalgia), hernias de disco, estenosis formainales por artrosis, etc.***

*** trastornos de los nervios periféricos, como neuropatías causadas por diabetes mellitus, neuropatías inflamatorias (ej: sindrome de Guillain Barre), neuropatías***

***por compresión (ej: sindrome del Tunel Carpiano, compresión del nervio cubital, del nervio Peroneo o Ciático Poplíteo Externo)***

*** enfermedades originadas en el propio músculo, como distrofias musculares, polimiositis, etc.***

*** es esencial en el diagnóstico de enfermedades de la neurona motora, como la Esclerosis Lateral Amiotrófica y la Amiotrofia Espinal.***

*** alteraciones en la unión neuromuscular, tales como Miastenia Gravis y síndrome de Lambert Eaton.***

*** estudio de los diferentes tipos de temblores***

*** estudio de los trastornos del movimiento***

***Los síntomas de estas enfermedades son muy variados y dependen de la localización y de la gravedad. Incluyen:***

*** pérdida de fuerzas o debilidad muscular, que hay que distinguir de la astenia y la fatiga***

*** atrofia muscular, con pérdida de masa objetiva en un músculo o grupo de***

***músculos***

*** alteraciones en la sensibilidad focal o generalizada, incluyendo dolor, trastornos en las sensaciones***

*** menos frecuentemente el paciente puede quejarse también de movimiento involuntario de los músculos, por temblor o fasciculaciones****, etc*.