



PROGRAMA DEL CURSO CURSO DE NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA MUSCULOESQUELÉTICA (NMPm)

1. ORIGEN Y EFECTOS DE LA NEUROMODULACION PERCUTÁNEA MUSCULOESQUELÉTICA.
 - a. Marco conceptual de la NMPm
 - b. Técnicas hiperestimuladoras en el tratamiento del dolor
 - c. Efectos de la NMPm y tipos de corriente
 - d. Electrofisiología de la NMPm
 - e. Objetivos fisiológicos de la NMPm

2. VIAS NEUROFISIOLÓGICAS DE LA NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA MUSCULOESQUELÉTICA.
 - a. Dolor y nocicepción
 - b. Tipos de dolor: fisiológico, patológico y neuropático
 - c. Concepto de mecanosensibilidad neural
 - d. Neuroplasticidad y sensibilización central
 - e. Vías neurofisiológicas de la NMPm
 - f. Mecanismos neurofisiológicos de la NMPm

3. FISIOPATOLOGÍA NEUROFUNCIONAL
 - a. Diagnóstico de la patología neurofuncional
 - b. Lesión neurofuncional, neuropatía y dolor asociado al movimiento

4. VALORACION NEUROFUNCIONAL Y TRATAMIENTO DE NMPm
 - a. Valoración neurofuncional en NMPm
 - b. Valoración neurofuncional somatosensorial
 - c. Valoración neurofuncional somatomotora
 - d. Valoración neurofuncional neurovegetativa
 - e. Diseño del tratamiento en NMPm
 - f. Niveles de tratameinto en NMPm
 - g. Procedimiento ecodirigido en NMPm
 - h. Contraindicaciones a la NMPm

5. VALORACION NEUROFUNCIONAL, INDICACIONES Y NEUROMODULACIÓN NMPm DEL PLEXO CERVICAL (C1-C4)
 - a. Valoración neurofuncional del plexo cervical
 - b. Indicaciones de la NMPm del plexo cervical
 - c. Tratamiento de NMPm del plexo cervical
 - d. Tratamiento de NMPm de nervios especiales del plexo cervical: nv. Occipital mayor y nv. Occipital menor.

6. VALORACION NEUROFUNCIONAL, INDICACIONES Y NEUROMODULACION NMPm DEL PLEXO BRAQUIAL. RAMAS SUPRACLAVICULARES (C5-D1)
 - a. NMPm del plexo braquial (C5-D1)
 - b. NMPm del nervio dorsal escapular (C3,C4,C5)
 - c. NMPm del nervio subclavio (C4-C6)
 - d. NMPm del nervio supraescapular (C4-C6)
 - e. NMPm nervios pectoral medial y lateral (C5-D1)
 - f. NMPm del nervio subescapular (C5-C8)
 - g. NMPm del nervio torácico largo (C5-C7)
 - h. NMPm del nervio toracodorsal (C6-C8)

7. VALORACION NEUROFUNCIONAL, INDICACIONES Y NEUROMODULACION NMPm DEL PLEXO BRAQUIAL. RAMAS INFRACLAVICULARES (C5-D1).
 - a. NMPm del nervio axilar (C5-C6)
 - b. NMPm del nervio musculocutáneo (C5-C7)
 - c. NMPm del nervio mediano (C6-D1)
 - d. NMPm del nervio radial (C5-C8)
 - e. NMPm del nervio cubital (C8-D1)

8. VALORACION NEUROFUNCIONAL, INDICACIONES Y NEUROMODULACION NMPm DEL PLEXO LUMBAR (L1-L4)
 - a. NMPm del plexo lumbar (L1-L4)
 - b. NMPm del nervio femoral (L1-L4)
 - c. NMPm del nervio safeno (L1-L4)
 - d. NMPm del nervio cutáneo femoral lateral (L2-L3)
 - e. NMPm del nervio obturador (L2-L4)

9. VALORACION NEUROFUNCIONAL, INDICACIONES Y NEUROMODULACION NMPm DEL PLEXO SACRO (L4-S4)
 - a. NMPm de los nervios glúteos superior e inferior (L4-S3)
 - b. NMPm del nervio pudendo (L4-S3)
 - c. NMPm del nervio ciático (L4-S3)
 - d. NMPm del nervio tibial (L4-S3)
 - e. NMPm del nervio peroneo (L4-S3)
 - f. NMPm del nervio sural (L4-S3)