



4a Edició **Curs de Neuromodulació percutània i neuroelectroestimulació segmentària.**

La importància de l'anatomia segmentària per al desenvolupament d'un tractament integrat i funcional mitjançant l'estimulació de punts neuroreactius del sistema nerviós perifèric, ofereix al pacient amb patologies neuromuscoloesquelètiques i/o dolor, una solució molt eficaç.

La varietat de tècniques invasives en el marc de la fisioteràpia cada cop és més àmplia i tenen en comú la utilització d'agulles per intervenir en el procés regeneratiu del cos. La visió del sistema nerviós com a responsable de totes les funcions de l'organisme condueix a tractar el cos en la seva totalitat, responen a problemes locals, segmentaris o centrals. La Neuromodulació és una tècnica totalment segura i indolora, que té com a principal objectiu reestablir la capacitat d'adaptació dels teixits i que ofereix uns resultats molt satisfactoris aconseguits per la seva integració i especificitat en la millora funcional i adaptabilitat del sistema neuromuscoloesquelètic i és capaç de canviar l'ambient electrobioquímic del nervi allà on hi ha la lesió/dolor, duent a terme un potent procés regeneratiu.

Amb aquest curs es preten reinterpretar la neurofisiologia del dolor i s'aborda la pràctica des d'una base neuroanatomica totalment actualitzada. Treballant amb agulles i diferents equips d'electroteràpia, el curs es basa en el coneixement de l'anatomia i neuroanatomia per tal de dur a terme abordatges amb gran precisió i resposta motora, sensitiva o autonòmica.

Lloc de realització

**EUSES, Escola Universitària
de la Salut i l'Esport**
C/ Francesc Macià, 65
17190 Salt (GIRONA)

Data i hora

17 de gener i 7 de febrer
de 2026

De 9 a 14 h
De 15.15 a 20.15 h

Metodologia

A les sessions s'alternarà l'exposició magistral dels continguts teòrics amb l'aplicació pràctica entre els assistents, adoptant el rol de "fisioterapeuta-pacient", de les tècniques de tractament explicades. Les pràctiques comporten l'ús d'agulles i aparells d'electroteràpia i estaran basades en aplicacions clíniques.

Professorat

Nacho Pérez Domínguez. Fisioterapeuta. Especialista en dolor miofascial i docent en la tècnica de neuromodulació percutània en múltiples cursos de postgrau per a fisioterapeutes.

Títol a que dona dret

Certificat d'assistència. Caldrà acreditar una assistència presencial al 80% de les hores del curs.

Dingita

Fisioterapeutes i estudiants de l'últim curs del Grau en Fisioteràpia.

Hores

20 hores lectives.

Preu del curs

General: 410€; EUSES Alumni: 370€; Tutors dels centres de pràctiques i alumnes de 4t del Grau de Fisioteràpia d'EUSES: 205€

Direcció i coordinació

Dr. Pere Iglesias (piglesias@euses.cat)

Objectius

- Donar al fisioterapeuta un enfocament integrat del dolor i la disfunció neuromusculoesquelètica per a ser tractat amb Neuromodulació.
- Conèixer els mecanismes neurofisiològics desencadenats per la Neuromodulació.
- Aprendre a aplicar la tècnica de la Neuromodulació dins d'un tractament integrat de fisioteràpia.

Continguts

Tractament de casos clínics: sensitiu, motor i autonòmic.

Abordatge a la patologia cervical i membre superior

- Cervical i espatlla
 - Nervis: accessori, axil·lar, supraescapular, radial, medà i cubital.
 - Músculs: escalens, elevador de l'escàpula, esplení del coll i cap, ECOM, supraespinós, infraespinós, deltoides, subescapular, rodó major i menor, longíssim cervical i toràcic, ilioecostal cervical i toràcic, multifids.
 - Teixit càpsulo-l·ligamentós: l·ligament nual, càpsula articular glenohumeral, l·ligament acromioclavicular, bursa subacromial.
- Colze
 - Nervis: musculcutani, radial.
 - Músculs: biceps, braquial, tríceps.
 - Teixit càpsulo-l·ligamentós: l·ligament radial col·lateral.

• Canell i mà

- Nervis: radial, branca profunda nervi interossi antebraquial anterior i posterior, cubital i medà.
- Músculs: flexors i extensors del carp, pronadors i supinadors, interossis.

Abordatge a la patologia lumbar i membre inferior

- Lumbar, sacre, pelvis i maluc
 - Nervis: ciàtic, gluti superior i inferior, obturador, femoral i safè.
 - Músculs: longíssim lumbar, ilioecostal lumbar, multifids, psoesiliac, tensor de la fàscia lata, glutis, piriforme, quadrat lumbar, abdominals.
 - Teixit càpsulo-l·ligamentós: bursa trocantèria superficial, l·ligaments i articulació sacroiliacs, fàscia tòracolumbar.
- Genoll
 - Nervis: ciàtic, femoral, safè.
 - Músculs: sartori, quàdriceps, isquiosurals.
 - Teixit càpsulo-l·ligamentós: l·ligament colateral medial i lateral, càpsula articular fèmorotibial.

• Turmell i Peu

- Nervis: peroneu superficial i profund, tibial posterior.
- Músculs: tibial anterior, peroneus, popliti, extensor llarg dels dits, soli, gastrocnemís, tibial posterior, interossis.
- Teixit càpsulo-l·ligamentós: sinus del tars, l·ligaments del compartiment lateral del turmell.

Conclusions

Integració i recomanacions pràctiques de la Neuromodulació.

Informació i inscripcions

Emplenar el formulari d'inscripció que apareix a la web www.euses.cat i enviar el justificant del pagament seguint les instruccions.

Informació tècnica:
Dr. Pere Iglesias:
piglesias@euses.cat

Informació administrativa:
Sra. Teresa Fernández:
tfernandez@euses.cat - 972 405 130