

Valoració i Diagnòstic Fisioterapèutic en Neurologia

2013/2014

Codi: 102997

Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500892 Fisioteràpia	OT	4	0

Professor de contacte

Nom: Beatriz Hernández Méndez

Correu electrònic: Desconegut

Utilització d'idiomes

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Algun grup íntegre en anglès: No

Algun grup íntegre en català: Sí

Algun grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

Es recomana haver adquirit els coneixements i competències bàsiques de les assignatures: Fisioteràpia en Neurologia I i II.

Objectius

Aprofundir en el coneixement i entrenament de les habilitats clíniques diàries relacionades amb la valoració i el diagnòstic fisioterapèutic en neurologia:

- Ser capaç de prendre decisions tant de valoració com de tractament mitjançant l'entrenament en l'aplicació de les escales funcionals estandarditzades més utilitzades en les malalties neurològiques, així com en els mètodes de valoració per mesurar els dèficits que limiten la funcionalitat i qualitat de vida de la persona en les principals alteracions sensitives, motores i de conducta vinculades als trastorns neurològics.
- Ser capaç de realitzar un informe de fisioteràpia que permeti establir uns objectius a curt i llarg termini, avaluar l'evolució i planificar un tractament individualitzat al pacient neurològic i la seva fase evolutiva.
- Familiaritzar-se amb les valoracions realitzades per altres especialitats dins de l'equip interdisciplinari de neurorehabilitació.

Competències

- Fisioteràpia
 - Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom
 - Desenvolupar un pensament i un raonament crítics i saber comunicar-los de manera efectiva, tant en les llengües pròpies com en una tercera llengua.
 - Determinar el diagnòstic de fisioteràpia segons les normes i amb els instruments de validació reconeguts internacionalment.
 - Integrar, a través de l'experiència clínica, els valors ètics i professionals, els coneixements, les habilitats i les actituds pròpies de la fisioteràpia per resoldre casos clínics concrets en l'àmbit hospitalari, extrahospitalari, i de l'atenció primària i comunitària.
 - Raonar amb sentit crític.
 - Treballar en equip.
 - Valorar l'estat funcional del pacient considerant els aspectes físics, psicològics i socials.

Resultats d'aprenentatge

1. Aplicar els coneixements i competències adquirits per resoldre casos clínics complexos en l'àmbit de la neurologia.
2. Descriure i aplicar els procediments avançats de valoració de fisioteràpia amb l'objectiu de determinar el grau d'afectació del sistema nerviós i la seva possible repercussió funcional.
3. Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom
4. Desenvolupar un pensament i un raonament crítics i saber comunicar-los de manera efectiva, tant en les llengües pròpies com en una tercera llengua.
5. Establir una hipòtesi diagnòstica de fisioteràpia a partir de casos clínics complexos en l'àmbit de les patologies neurològiques.
6. Raonar amb sentit crític.
7. Treballar en equip.

Continguts

1. Consideracions, generalitats i contextualització. Model CIF.
2. Procediment de valoració en fisioteràpia neurològica. Informe de fisioteràpia.
3. Escales consensuades de valoració en neurologia. Instruments de registre.
4. Valoració clínica d'alteracions motrius, dèficits funcionals i la qualitat de vida en el pacient neurològic.
5. Neuropsicologia. Proves complementàries. Equip interdisciplinari en neurorehabilitació.
6. Valoració de casos clínics reals.

Metodologia

ACTIVITATS DIRIGIDES: 24 h.

Classes magistrals amb suport gràfic i informàtic.

E5, E7, E8, T9, G1

Pràctiques clíniques: seminaris de casos clínics.

E5, E7, E8, T9, G1

ACTIVITATS AUTÒNOMES:

Recerca i tractament de la informació que completi els coneixements transmesos pel professor. Anàlisi d'articles científics relacionats amb la valoració i el diagnòstic fisioterapèutic en neurologia. 10h.

E5, E7, E8, G2

Redacció de treballs sobre temes proposats a partir de recerca bibliogràfica, individualment o en grup. : 20 h.

E5, E7, E8, T7, T9, G1

Treball autònom d'estudi personal per la preparació d'exàmens, realització d'esquemes, mapes conceptuals, resums, organització d'apunts i / o materials, tutories lliures: individuals o en grup: 60 h.

E5, E7, E8, G2

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes magistrals	24	0,96	1, 2, 4, 5, 6
Seminaris de casos clínics	28	1,12	1, 2, 4, 5, 6
Tipus: Autònomes			
Recerca i tractament d'informació	10	0,4	1, 2, 3, 5
Redacció de treballs	20	0,8	1, 2, 4, 5, 6, 7

Treball autònom d'estudi	60	2,4	1, 2, 3, 5
--------------------------	----	-----	------------

Avaluació

El sistema d'avaluació serà:

- Els coneixements teòrics mitjançant proves escrites: 2 parcials / final, tipus test (40 preguntes amb 4 possibles respostes, només una serà correcta. Cada resposta correcta val 1 punt i cada errònia resta 0,25 punts), amb un pes del 40% de la nota global.
- L'habilitat manual en l'aplicació de les diferents tècniques, així com l'adequació de la tècnica / maniobra escollida a la situació, mitjançant proves pràctiques orals, amb un pes del 40% de la nota global.
- L'exposició d'un treball escrit, amb un pes del 20% de la nota global.

Per aprovar l'assignatura s'han de complir les següents condicions:

- Superar cadascun dels blocs amb una nota igual o superior a 5.
- Si la nota de cada prova escrita parcial és igual o superior a 5, no cal fer la prova escrita final.
- Obtenir una nota global de l'assignatura igual o superior a 5.
- En cas de no superar alguna de les parts de l'avaluació, és possible presentar-se a una prova final de síntesi.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Exposició del treball escrit	20%	1	0,04	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Prova pràctica	40%	1	0,04	1, 2, 5, 6
Proves escrites	40%	6	0,24	1, 2, 4, 5, 6

Bibliografia

- Bisbe, M; Santoyo C; Segarra V. Fisioterapia en neurología: Procedimientos para restablecer la capacidad funcional. Madrid: Panamericana, 2012.
- Cano, R; Collado, S. Neurorrehabilitación: Métodos específicos de valoración y tratamiento. Madrid: Panamericana, 2012.
- Clínica Mayo. Exploración clínica en Neurología. Barcelona: Jims, 1999.
- Kandel, E; Schwartz, J; Jessell, T. Principios de neurociencia. Madrid: McGraw-Hill Interamericana, 2001.
- Kolb, B. Neuropsicología humana. 5ª ed. Madrid: Panamericana, 2006.
- Noguer, L; Balcells, A. Exploración clínica práctica. 24ª ed. Barcelona: Científico-médica, 1992.
- OMS. Clasificación internacional del funcionamiento, de la discapacidad y de la salud. Madrid: Grafo S.A, 2001.
- Paeth, B. Experiencias con el concepto Bobath: fundamentos, tratamientos y casos. 2ª ed. Madrid: Panamericana, 2006.
- Stokes, M. Fisioterapia en la rehabilitación neurológica. 2ª ed. Madrid: Elsevier, 2006.