



CURS DE FORMACIÓ TEÒRICA EN L'ESPECIALITAT DE CIRURGIA ORTOPÈDICA I TRAUMATOLOGIA, 2019-2020

I. Dades Generals

I.1 Calendari

Dates inscripció: 31/07/2019 a 05/09/2019

Dates realització: 18/09/2019 a 18/06/2020

I.2 Nom de l'activitat

Català: Curs de Formació Teòrica en l'especialitat de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, 2019-2020

Castellano: Curso de Formación Teórica en la especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología, 2019-2020

I.3 Unitat promotora / Entitat gestora

Societat Catalana de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia

Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears

F. InterAc Salut

I.4 Tipologia de l'activitat

Curs d'especialització

I.5 Àrea temàtica de l'activitat

Medicina

I.6 Modalitat

Presencial

I.7 Oferta modular

No

I.8 Temps de durada

1 Curs

I.9 Hores de l'activitat

Hores total del curs: 20

Nombre total ECTS: 2

I.10 Places

Núm. màxim: 60

Núm. mínim: 20

I.11 Direcció Acadèmica

Director:

Dr. Pere Torner Pifarré

Coordinador:

Dr. Alex Santamaría

2. Dades Acadèmiques del Programa

2.1 Objectius formatius

De forma general, aquesta activitat formativa permet ampliar l'oferta de coneixements relacionats amb l'aparell locomotor per als residents de l'especialitat de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, amb la finalitat de millorar la seva formació. Com a objectius específics, pretenem:

- 1) Transmetre els coneixements bàsics de la fisiologia i patologia de l'aparell locomotor.
- 2) Difondre nous coneixements en Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, que inclouen tant metodologies punteres com conceptes nous en aquesta disciplina.

2.2 Resultats esperats

2.2.1 Competències específiques

- Dominar en la seva complexitat el coneixement de l'estructura i funció dels músculs, ossos, articulacions i nervis, i la seva integració amb la resta de sistemes fisiològics.
- Adquirir les competències professionals necessàries per a una praxis mèdica de qualitat i actualitzada en base a l'última evidència científica.
- Aplicar les tècniques i eines experimentals i bioinformàtiques més avançades utilitzades en COT.
- Integrar la recerca bàsica amb les aplicacions clíniques.

2.2.2 Competències transversals

El curs permetrà a l'alumne:

- Interaccionar amb altres especialitats mèdiques en el camp de la patologia i tractament dels desordres que afecten l'aparell locomotor (Rehabilitació, Neurocirurgia, Cirurgia Plàstica).
- Conèixer, diagnosticar i tractar patologies d'altres especialitats mèdiques (cirurgia vascular, cirurgia plàstica, neurocirurgia, diagnòstic per la imatge, reumatologia, rehabilitació) relacionades amb la COT. Entre aquestes patologies s'inclouen les lesions vasculars traumàtiques i la seva reparació; la cobertura cutània (empelts) en les fractures obertes; el tractament inicial dels traumatismes cranials, lesions del sistema nerviós central i perifèric; la interpretació de les imatges radiològiques, de RM o TC; el coneixement de les afectacions reumàtiques com el lupus o l'artritis Reumatoide que afecten a l'aparell locomotor; i tractament fisioteràpic de les lesions articulars, tendinoses i musculars.
- Reconèixer la necessitat de mantenir i actualitzar la competència professional prestant especial importància al aprenentatge de manera autònoma i continuada de nous coneixements.
- Desenvolupar habilitats en treball en equip

2.2.3 Sortides professionals

- Optar a places d'especialista en Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia.
- Assolir coneixements que permetin accedir a places d'adjunt dels serveis de COT.
- En relació a la prevenció i al tractament de les lesions de l'esport es pot formar part d'un equip multidisciplinari en les diferents categories esportives.
- Docència entre alumnes.

3. Admissió

3.1 A qui s'adreça

- Llicenciats o Graduats en Medicina i Cirurgia.
- Metges residents de l'especialitat de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia Medicina de l'Esport o Medicina Física (R1-R4).

3.2 Requisits per l'accés, admissió als ensenyaments i criteris de selecció dels estudiants

- Llicenciats o Graduats en Medicina i Cirurgia.
- Metges residents de l'especialitat de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, Medicina de l'Esport o Medicina Física.
- En tots els casos ser soci de la Societat Catalana Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (SCCOT) o de la Societat Catalana de Medicina de l'Esport o de la Societat Catalana de Medicina Física i Rehabilitació) de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears.

4. Pla d'Estudis

4.1 Descripció del programa formatiu

Conjunt de sessions formatives distribuïdes al llarg del curs acadèmic en l'últim dijous de cada mes, des del setembre al juny. Els ponents són professionals especialistes en COT (o altres especialitats mèdiques relacionades) de diferents hospitals nacionals o investigadors d'universitats de la F. InterAc Salut, que exposen una introducció a un tema relacionat amb la COT i els resultats més punters de la seva recerca.

4.2 Programa

Dia sessió	Horari	Assignatura	Primer cognom docent	Segon cognom docent	Nom Docent	Hores	Concepte (tutor, professor...)
19 Setembre 2019	18h a 19h	Segons programa	Joshi	Jubert	Nayana	1h	professor
19 Setembre 2019	19h a 20h	Segons programa	Stitzman	Wengrowicz	Melisa	1h	professor
24 Octubre 2019	18h a 19h	Segons programa	Massons	Albareda	Josep	1h	professor
24 Octubre 2019	19h a 20h	Segons programa	Marsal	Barril	Sara	1h	professor
28 Novembre 2019	18h a 19h	Segons programa	Teixidor	Serra	Jordi	1h	professor
28 Novembre 2019	19h a 20h	Segons programa	Balaguer	Castro	Mariano	1h	professor
19 Desembre 2019	18h a 19h	Segons programa	Aguirre	Canyadell	Marius	1h	professor
19 Desembre 2019	19h a 20h	Segons programa	Garcia	Fontecha	César	1h	professor
23 Gener 2020	18h a 19h	Segons programa	Marsal	Barril	Sara	1h	professor
23 Gener 2020	19h a 20h	Segons programa	Sanchez	Raya	Judith	1h	professor
27 Febrer 2020	18h a 19h	Segons programa	Pacha	Vicente	Daniel	1h	professor

27 Febrer 2020	19h a 20h	Segons programa	Escala	Arnau	Joan	1h	professor
26 Març 2020	18h a 19h	Segons programa	Becerra	Fontal	José Antonio	1h	professor
26 Març 2020	19h a 20h	Segons programa	Torrens	Canovas	Carlos	1h	professor
16 Abril 2020	18h a 19h	Segons programa	Torner	Rubies	Ferran	1h	professor
16 Abril 2020	19h a 20h	Segons programa	Soldado	Carreras	Francisco	1h	professor
21 Maig 2020	18h a 19h	Segons programa	Llusa	Perez	Manuel	1h	professor
21 Maig 2020	19h a 20h	Segons programa	Dominguez	Oronoz	Rosa	1h	professor
18 Juny 2020	18h a 19h	Segons programa	Torner	Pifarré	Pere	1h	professor
18 Juny 2020	19h a 20h	Segons programa	Torner	Pifarré	Pere	1h	professor

Generalitats

Setembre 2019, 18-19h

1.Fisiopatologia del cartílag articular. La unitat osteocondral. Tractament lesions condrials (reparació, reconstrucció, regeneració)

Setembre 2019, 19-20h

2.Fisiopatologia del cartílag fisari. Traumatismes en el cartílag de creixement. Fractures en el nen

Octubre 2019, 18-19h

3.Artritis. Artritis neuropàtica, hemofílica.

Octubre 2019, 19-20h

4.Artritis inflamatòria: Artritis Reumatoide, Artritis crònica Juvenil, Lupus eritematos sistèmic, espondiloartropaties seronegatives, artropaties cristal·lines

Novembre 2019, 18-19h

5.Politraumatitzat i polifracturat. Concepte. Indicacions i prioritats en la seva assistència. Control danys

Novembre 2019, 19-20h

6.Síndrome aixafament, embòlia grassa i embòlia gasosa amputació. Aplicació de les escales pel salvament de l'extremitat (MESS, PSI, LSI or NISSA)

Desembre 2019, 18-19h

7.Teràpies regeneratives en ortopèdia. Enginyeria tissular (tendons, cartílag, os, nervis) ortopèdica.

Desembre 2019, 19-20h

8.Concepte de displàsia òssia. Possibilitats de tractament de les displàsies òssies.

Gener 2020, 18-19h

9.Altres patologies òssies: Defectes funció osteoclàstica (osteopetrosi, Paget). Neurofibromtosi

Gener 2020, 19-20h

10. Patologia òssia per alteració col·làgena i teixits tous: Marfan, Ehlers-Danlos.

Febrer 2020, 18-19h

11. Tractament de la patologia osteoarticular en paràlisi cerebral.

Patologia de la columna vertebral

Febrer 2020, 19-20h

12. Principals abordatges quirúrgics del raquis

Març 2020, 18-19h

13. Mielopatia cervical.

Patologia de l'extremitat superior

Març 2020, 19-20h

14. Tractament patologia no traumàtica glenohumeral: artrosis, AR, necrosi avascular.

Artroplasties glenohumerals, osteotomies proximals, artrodesi. Indicacions, tipus artroplasties

Abril 2020, 18-19h

15. Fractures de l'extremitat superior en els nens: supracondíles, difisials, radi distal

Abril 2020, 19-20h

16. Malformacions congènites de la mà

Patologia de l'extremitat inferior

Maig 2020, 18-19h

17. Maluc: anatomia, biomecànica, principals abordatges quirúrgics, exploració física

Maig 2020, 19-20h

18. Exploracions complementàries en el maluc, genoll, turmell: RM, Ecografia, TC

Juny 2020, 18-19h

19. Complicacions en la cirurgia protèsica de genoll. Classificació de les pèrdues òssies en el genoll.
Recanvi protèsic

Juny 2020, 19-20h

20. Història de la COT

4.3 Metodologia de formació

El curs s'articularà en classes presencials, de duració establerta impartides mitjançant la utilització de complements audiovisuals i amb la possibilitat de formulació de preguntes i participació en la discussió per part dels assistents.

4.4 Avaluació dels estudiants

Qüestionari final de l'aprenentatge adquirit mitjançant prova d'avaluació de coneixement relacionat amb les classes impartides durant tot el curs.

Per tal de superar el curs s'ha d'assolir un 60% de respostes correctes.

4.5 Requeriments per obtenir la titulació

1. Acreditació per assistència a un mínim de 70% de les sessions formatives. El seguiment es farà mitjançant control d'assistència signat i electrònic (amb la tarja de soci de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears).
2. Qüestionari final de l'aprenentatge adquirit mitjançant prova d'avaluació de coneixement relacionat amb les ponències que s'han impartit durant tot el curs. S'ha d'assolir un 60% de respostes correctes per superar el curs.

3. Dades organitzatives

3.1 Horari

Especificat al punt 4.2.

3.2 Lloc i requeriments / Recursos materials i Serveis

Aules de la seu de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears.

3.3 Import

0€

Barcelona, juliol 2019