

UNITAT DOCENT DE LA VALL D'HEBRON
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

102945 – Medicina i Cirurgia I
Curs 2020–2021

1.- EQUIP DOCENT

- **Vicens FONOLLOSA** vfonollosa@vhebron.net
- **Albert SELVA**
- **Jaume ALIJOTAS**
- **Rosa SOLANS**
- **Sara MARSAL**

- **Xavier MIR**
- **Nayana JOSHI** njoshi@vhebron.net
- **Ferran PELLISE**
- **Joan MINGUELL**
- **Mario AGUIRRE**
- **Lluís CARRERAS**
- **Enric CASTELLET**
- **Col·laboradors: Rosa Busquets, Roberto Velez, Jordi Teixidor, Antònia Matamalas, Pablo Corona**

Col·laboren en les pràctiques de l'assignatura tots els metges del Serveis de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia i Rehabilitació del Centre de Traumatologia del Hospital de la Vall d'Hebron

2. CALENDARI

Classes teòriques del dilluns 14 de setembre del 2020 fins al dimecres 19 de maig del 2021.
Horari: 12 a 13 h. (veure calendari oficial), dilluns i divendres (excepció dimecres 19 de maig).

Pràctiques: De 3 setmanes de durada que s'inicien el 28 de setembre (**PCA MIC I**), dues setmanes pel servei de COT i una setmana pel servei de RHB.

En les pràctiques (PCA MIC I) els estudiants seran distribuïts per diferents equips en els (Serveis de COT i RHB) i finalment l'últim divendres hauran de presentar un cas clínic amb la resta d'alumnes, amb presència d'algun dels tutors de pràctiques essent qualificats entre aquest exercici i l'informe del seu metge encarregat (30% de l'assignatura: 15% assistència a les pràctiques i 15% presentació cas clínic).

Presentació cas clínic: l'últim divendres de pràctiques, de 9.30-11.30 h

Lloc on es realitzarà (habitualment) la presentació del cas clínic: Per determinar, 9.30-11.30 h

Seminaris:

a) Seminaris de casos clínics (**SCC MIC I**) que s'inicien el 13 d'octubre amb l'objectiu de conèixer i diferenciar la patologia degenerativa, traumàtica i pediàtrica.

Horari: dilluns, dimarts i dimecres, de 9.30 a 10.30 h

b) Seminaris especialitzats (SESP) consisteixen en seminaris d'un tema concret desenvolupat a partir d'una avaluació i orientació d'un cas clínic.

En aquest espai s'han de discutir diferents casos clínics promovent la interactivitat dels assistents. La llista dels responsables dels seminaris s'enviarà els pròxims dies i seran encarregats i distribuïts entre el Servei de COT, amb prou antelació durant el mes de setembre.

Horari: dilluns, dimarts i dimecres, dijous i divendres de 9.30 a 10.30 h

Lloc on s'imparteixen els seminaris(habitualment): Aula 112 o 114, Facultat Medicina, UD Vall Hebron

Període d'exàmens

Primer Parcial (temes 1-22): **5 de febrer 2021**

Segon Parcial (temes 23-46): **18 de juny 2021**

Final i recuperacions parcials: **28 de juny 2021**

3. ORGANITZACIÓ GENERAL DE L'ASSIGNATURA

El programa teòric de l'assignatura **Medicina i Cirurgia I** serà impartit en activitats de 45-50 minuts.

Els temes podran ser conceptuals o bé amb preguntes tipus MIR de temes ja explicats o bé que serviran per desenvolupar un tema concret i casos clínics.

Al llarg del curs es realitzaran les pràctiques de l'assignatura d'acord amb el guió de l'assignatura. Durant els períodes de **pràctiques obligatòries** es realitzarà una avaluació d'aquestes. L'organització i distribució dels alumnes per equips es farà el primer dia de les pràctiques al despatx de la segona planta de l'Hospital de Traumatologia (secretària Mireia Majuelos) amb la supervisió dels Drs. Nayana Joshi i Joan Minguell. La darrera setmana de pràctiques els alumnes seran avaluats amb la presentació d'un cas clínic davant de la resta de companys i d'un dels professors de l'assignatura. Trobareu una presentació de "Com presentar un cas clínic" a l'aula Moodle perquè serveixi de guia.

L'assistència i aprovat de les pràctiques és imprescindible per poder presentar-se als exàmens teòrics.

Tots els alumnes en el període de pràctiques tindran assignat un tutor al que podran consultar en qualsevol moment.

Els problemes que poguessin afectar a tot el col·lectiu del Curs, o a una part important del mateix, es consultaran amb el responsable de l'assignatura, Dra N. Joshi, prèvia petició d'hora a través de la secretària (Sra. Mireia Majuelos, secretària del Servei de C.O.T. (ext. 3481): **mmajuelos@vhebron.net**) o correu electrònic **a través dels delegats**.

4. OBJECTIUS DOCENTS i material docent

1. Coneixement dels principis científics bàsics de l'aparell locomotor en relació a la fisiologia òssia, articular i sobre el procés reparador de les fractures.

2. Coneixement d'aspectes bàsics de la biomecànica en relació amb l'aparell locomotor.

3. Coneixement dels mètodes complementaris de diagnòstic, tant invasius com no invasius amb els principis generals d'aplicació i possibilitats.

4. Coneixement de la patologia traumàtica de l'aparell locomotor tant des d'un punt de vista genèric sobre la biologia, com des del punt de vista concret de la localització anatòmica topogràfica.

5. Coneixement de la patologia sistèmica de l'aparell locomotor agrupada segons la seva etiologia en congènita, metabòlica, inflamatòria, circulatòria, tumoral i idiopàtica.

6. Coneixement de la patologia regional no traumàtica més freqüent, agrupada al voltant del símptoma guia que genera la consulta.

7. Material docent:

a. Aula Moodle Medicina i Cirurgia I [MO36370]

- Manual del residente.epub
- Millers Review of Orthopaedics E-Book_nodrm.pdf
- review-of-orthopaedic-trauma-2e-2013-pdf-unitedvrg-.pdf
- review-of-orthopaedic-trauma-2e-2013-pdf-unitedvrg-.pdf
- springer-verlag_essentials_of_orthopedic_surgery_3rd.pdf
- springer-verlag_essentials_of_orthopedic_surgery_3rd.pdf

b. Biblioteca

- Ciencias básicas en ortopedia / editado por Sheldon R. Simon ; prologado por Antonio Herrera Rodríguez
- Manual de ortopedia y fracturas / A. Graham Apley, Louis Solomon
- Millers Review of Orthopaedics
- Thumbnail
- Essential orthopaedics : including clinical methods / J. Maheshwari, Vikram A Mhaskar

5. PROGRAMA TEÒRIC

PROGRAMA PRIMER SEMESTRE

TEMA 1. Distribució de la assignatura. Estructura física i funció de l'os

Dilluns, 14/09/2020. (*X. Mir / N. Joshi*)

a. Contingut

Introducció a l'assignatura. Elements constituents de l'aparell locomotor. Elements constituents de la histologia de l'os. Teixit ossi

b. Objectius

Conèixer l'aparell locomotor i els seus components com a òrgan.

Conèixer la funció de cada element constituent de l'os

TEMA 2. Reparació òssia. Patrons ossis

Dilluns, 21/09/2020. (*M. Aguirre*)

a. Contingut

Descripció de les fases evolutives del call de fractura amb detalls dels elements histològics i bioquímics que integren el procés. Descripció dels factors i mecanismes que puguin alterar la seva normal evolució. Resistència mecànica i funció del call de fractura.

Patrons de lesió òssia

b. Objectius

Coneixement del procés bàsic fisiològic de regeneració de l'os.

Coneixement de la resposta de l'os a les diferents afectacions patològiques. Osteòlisi. Esclerosi.

Tipus de reacció periòstica. Patrons ossis.

TEMA 3. Generalitats fractures. Fractures patològiques. Clínica i complicacions. Síndrome compartimental. Fractures obertes. Luxacions, clínica i complicacions

Dilluns, 28/09/2020 (*N. Joshi*)

a. Contingut

Definició i classificacions de les fractures (AO, Gustilo, etc.). Fractures patològiques. Definició i classificacions de les luxacions. Biomecànica i mecanismes de producció. Clínica i descripció de les complicacions més freqüents. Complicacions del tractament. Descripció, tractament i complicacions de les fractures obertes. Síndrome compartimental agut.

b. Objectius

Coneixement de l'anatomia patològica de les fractures, les seves complicacions i el diagnòstic inicial. Conèixer l'exploració i la pràctica de la història clínica en les fractures i les luxacions.

Diagnosticar i revisar les possibles complicacions de les fractures i de les luxacions.

TEMA 4. Tractament de les fractures. Tractament quirúrgic. Osteosíntesi

Divendres 02/10/2020. (*J. Minguell*)

a. Contingut

Principis generals del tractament (reducció, estabilització). Tractament conservador (indicacions i tècniques). Tractament quirúrgic (indicacions i tècniques). Reducció quirúrgica, immobilització mitjançant mètodes extra ossis i mètodes intra ossis.

b. Objectius

Coneixement dels diferents mètodes de tractament amb les seves indicacions precises i les complicacions inherents al mateix.

TEMA 5. Pseudoartrosi: atròfica, hipertròfica, altres

Divendres, 09/10/2020 (*X. Mir*)

a. Contingut

Principis generals de les anomalies en la reparació-regeneració òssia

b. Objectius

Coneixement del procés bàsic patològic de regeneració de l'os.

Coneixement dels diferents mètodes de tractament amb les seves indicacions precises i les complicacions inherents al mateix.

TEMA 6. Fisiopatologia articular. Fisiologia i lesions de músculs, tendons i lligaments.

Entesitis

Dilluns, 05/10/2020. (*J. Minguell*)

a. Contingut

Descripció dels diferents elements constituents del cartílag articular i membrana sinovial. Classificació de les lesions del cartílag. Descripció dels factors i mecanismes que poden alterar la sinovial. Anàlisi del líquid sinovial.

Músculs, estructura i funció. Lesions musculars i la seva reparació. Tendons, estructura, biomecànica i nutrició. Lesions tendinoses, principis del tractament. Lligaments, estructura, propietats biomecàniques, modalitats de tractament.

b. Objectiu

Conèixer les característiques de les cèl·lules del cartílag i de la sinovial, per tal de poder explicar les seves funcions biològiques i mecàniques. Conèixer els processos degeneratius, les alteracions metabòliques i els mecanismes reactius d'aquests teixits davant les diverses agressions.

Determinar les principals característiques que defineixen aquestes estructures per poder orientar una teràpia adequada.

TEMA 7. Traumatologia infantil. Epifisiolisi traumàtica.

Divendres, 16/10/2020 (*M.Aguirre*).

a. Contingut

Fractures i luxacions: concepte, etiologia i clínica. Característiques diferencials de l'esquelet en el nen (cartílag de creixement, periosti, nuclis de creixement). Epifisiolisi: concepte, classificació, tractament i pronòstic.

b. Objectiu

Coneixement de les diferents possibilitats de lesió d'un agent físic extern. Reconeixement dels símptomes típics d'una fractura i/o luxació, independentment de la seva localització. Coneixement de les diferències fonamentals entre el teixit ossi en creixement i el madur com a condicionants de pronòstic i tractament. Coneixement del límit tolerable de desviació angular i d'escurçament en la planificació del tractament.

TEMA 8 Politraumatismes.

Dilluns, 19/10/2020 (*J. Teixidor*)

a. Contingut

Definició de politraumatitzat. Concepte de control de danys. Algoritme de tractament. Descripció dels riscos i complicacions més freqüents.

b. Objectiu

Conèixer la exploració i l'actitud inicial en el politraumatitzat. Definir la prioritat en el tractament de les seves lesions. Identificació de la evolució desfavorable

TEMA 9. Fractures de la cintura escapular . Fractures de la extremitat superior de l'húmer.

Luxació d'espatlla.

Divendres 23/10/2020 (*X.Mir*)

a. Contingut

Descripció de les fractures de la clavícula, la escàpula. Luxacions acromioclavicular y esternoclavicular. Fractures del terç proximal de l'húmer. Luxacions d'espatlla: agudes, cròniques, recidivants, i inveterades. Subluxacions ("*dead arm syndrom*") i luxacions voluntàries

b. Objectiu

Conèixer la clínica de les fractures que afecten la cintura escapular Descripció del tractament i de les complicacions més freqüents. Anàlisi dels resultats.

Aplicar els conceptes generals sobre l'etiologia, diagnòstic, complicacions i tractament de les fractures a la cintura escapular. Conèixer les diferents varietats (TUBS, AMBRI, AIOS) i modalitats de tractament (mitjançant cirurgia oberta i/o artroscòpia i/o mínimament invasiva) de les luxacions de l'espatlla.

TEMA 10. Fractures diafisials de l'húmer. Fractures de la part inferior de l'húmer. Retracció de Volkman. Luxacions de colze. Fractures de la part superior de l'avantbraç. Fractura luxació de Monteggia. Fractures diafisials de cúbit i radi

Dilluns 26/10/2020 (*X.Mir*)

a. Contingut

Fractures de la diàfisi i terç distal de l'húmer. Complicacions isquèmiques (retracció de Volkman) i el seu tractament. Luxacions del colze. Fractures de la part superior de l'avantbraç, inclou la fractura-luxació de Monteggia. Fractures diafisàries del cúbit i radi. Diagnòstic i tractaments habituals

b. Objectiu

Aplicar els conceptes generals sobre l'etiologia, diagnòstic, complicacions i tractament de les fractures i luxacions del braç, colze i avantbraç.

TEMA 11. Fractures extrem distal del radi i cúbit. Fractures i luxacions del carp i mà. Inestabilitats carpianes. Lesions Tendinoses de la mà

Divendres 30/10/2020 (*X.Mir*)

a. Contingut

Fractures extrem distal radi i cúbit. Fractures i luxacions del carp. Inestabilitats carpianes, conceptes de DISI, VISI, SLAC. Fractures i luxacions de la mà i dits. Diagnòstic i tractaments habituals. Fisiopatologia de les lesions tendinoses de l'aparell extensor y flexor de la mà. Descripció tècniques de tractament i rehabilitació de la mà. Indicacions de cadascuna de les tècniques i orientació del pronòstic.

b. Objectiu

Aplicar els conceptes generals sobre l'etiologia, diagnòstic, complicacions i tractament de les fractures distals del radi i cúbit, les fractures i lesions dels lligaments del carp.

Aplicar els conceptes generals sobre la fisiopatologia de les lesions tendinoses de la mà diferenciant el comportament del flexors i extensors. Tractament inicial de les lesions tendinoses. Pronòstic segons el nivell de lesió.

TEMA 12. Fractures de la pelvis i de l'acetàbul.

Dilluns 02/11/2020. (*J.Teixidor*)

a. Contingut

Fractures de la pelvis i acetàbul. Lesions pèlviques estables i inestables, classificació. Luxacions del maluc (anterior, posterior i central).

b. Objectiu

Aplicar els conceptes generals sobre l'etiologia, diagnòstic, complicacions i tractament de les luxacions de la pelvis

TEMA 13. Fractures de l'extremitat superior del fèmur.

Divendres, 06/11/2020 (*N. Joshi*).

a. Contingut

Fractures del segment superior del fèmur (terços proximal i mig). Fractures de maluc

b. Objectiu

Aplicar els conceptes generals sobre l'etiologia, epidemiologia, diagnòstic, complicacions, repercussió social i tractament de les fractures proximals de fèmur.

TEMA 14. Fractures de l'extremitat superior del fèmur. Fractures parcel·làries del cap femoral. Fractura diàfisàries de fèmur

Dilluns 09/11/2020 (*N. Joshi*).

a. Contingut

Fractures del cap femoral, classificació de Pipkin. Fractures diafisials de fèmur.

b. Objectiu

Aplicar els conceptes generals sobre l'etiologia, diagnòstic, complicacions i tractament de les fractures de fèmur. Aplicar els conceptes generals sobre l'etiologia, diagnòstic, complicacions i tractament de les fractures amb les característiques diferencials quan forma part d'una articulació.

TEMA 15. Fractures dels extrems articulars de fèmur i tibia que constitueixen el genoll. Fractures de ròtula.

Divendres 13 /11/2020 (*E.Castellet*)

a. Contingut

Fractures del genoll: fèmur distal, tibia proximal i ròtula.

b. Objectiu

Aplicar els conceptes generals sobre l'etiologia, diagnòstic, complicacions i tractament de les fractures amb les característiques diferencials quan forma part d'una articulació.

TEMA 16. Lesions dels menisc i lligaments del genoll. Luxació de genoll. Traumatismes aparell extensor genoll.

Dilluns 16 /11/2020 (*E.Castellet*)

a. Contingut

Anatomia, fisiologia i funcions del menisc del genoll. Traumatismes meniscals, tipus de ruptura i possibilitats terapèutiques (menisctomia, sutura i substitució).

Traumatismes de la càpsula i lligaments del genoll (Lligaments laterals i pivot central).

Lesions del aparell extensor del genoll. Fractures de ròtula. Lesions de la tuberositat anterior tibial. Lesions del tendó quadricipital. Descripció de la clínica i tractament. Luxació del genoll.

Rehabilitació de la mobilitat del genoll.

b. Objectius

Es donaran els conceptes generals d'etiologia, clínica, proves complementaries i diagnòstic mitjançant l'exploració clínica i proves complementaries de les lesions meniscals, lligamentoses i luxació del genoll. Indicacions de tractament incloent les possibilitats de les noves tecnologies (trasplantament).

Aplicar els conceptes generals sobre les lesions del aparell extensor del genoll. Mecanismes reparadors i control de les complicacions més freqüents.

TEMA 17. Fractures diafisials de tibia i peroné. Fractures de l'extremitat inferior de tibia i peroné. Fractures i luxacions del turmell. Fractures i luxacions del tars i peu.

Divendres 20 /11/2020 (*N. Joshi*).

a. Contingut

descripció clínica i anatòmica de les fractures de la tibia i peroné. Classificació de les fractures obertes y pronòstic. Descripció diferents tractaments de l'os i les parts toves. Lesions parts toves i lligamentoses del turmell. Lesions del Aquiles. Fractures del turmell. Fractures piló tibial. Luxació del turmell

Fractures de l'astràgal, calcani i ossos del peu. Luxacions del turmell, astràgal, periastragalines, Chopart i Lisfranc. Distensió de turmell. Osteocondritis posttraumàtica.

b. Objectius

En la primera classe es donaran els conceptes generals d'etiologia, clínica, proves complementaries i diagnòstic. Conceptes generals d'etiologia, clínica, diagnòstic - mitjançant exploració clínica i proves complementaries - i les indicacions de tractament incloent les possibilitats de les noves tecnologies (trasplantament).

Aplicar els conceptes generals sobre l'etiologia, diagnòstic, complicacions i tractament de les fractures amb les característiques diferencials quan forma part d'una articulació

Aplicar els conceptes generals sobre l'etiologia, diagnòstic, complicacions i tractament de les fractures amb les característiques diferencials quan forma part d'una articulació

TEMA 18. Traumatismes del raquis. Lesió medul·lar.

Dilluns 23 /11/2020 (*F.Pellisé*).

a. Contingut

Biomecànica del raquis. Concepte d'estabilitat vertebral. Fractures vertebrales. Fractura-luxació vertebral. Lesió medul·lar.

b. Objectius

Coneixement del mecanisme de producció i classificació de cada una de les diferents fractures. Coneixement de la metodologia de diagnòstic, així com del despistatge de les lesions associades més característiques. Coneixement de les possibles complicacions immediates i tardanes. Coneixement del tractament específic de cada fractura.

TEMA 19. Alteracions òssies d'origen isquèmic. Necrosi epifisària. Infart ossi. Osteocondritis dissecant.

Dilluns 30 /11/2020 (*M. Aguirre*).

Contingut

Fisiopatologia de les alteracions òssies d'origen isquèmic tal com la necrosi epifisària, l'ínfer ossi i la UST. Denominacions específiques regionals (Osgood-Schlatter, Köhler, Sever, Freiberg, Scheuermann, Panner, Blount, Legg-Calvé-Perthes).

b. Objectiu

Racionalitzar el diagnòstic i la metodologia de tractament. Conèixer l'història natural i evolució d'aquests processos. Fonaments del tractament.

TEMA 20. Infeccions òssies. Osteïtis. Osteomielitis. Artritis Sèptica Aguda. Tuberculosi osteoarticular. Micosi

Divendres 04 /12/2020 (*P. Corona*).

a. Contingut

Osteïtis, Osteomielitis, Abscés de Brodie, Abscés Ossifluent Crònic, Equinococcosi òssia.

Diagnòstic clínic i radiològic, classificació, complicacions. Maneig no operatori, indicacions de cirurgia.

Diagnòstic clínic i radiològic, classificació, tractaments actuals i complicacions de les infeccions per BK i fongs

b. Objectiu

Conèixer la etiologia, prevalença i evolució d'aquestes infeccions l' osteomielitis i els principis del seu diagnòstic i tractament. Conèixer la etiologia i evolució de l'artritis sèptica. Saber fer el diagnòstic i tractament. Conèixer les modalitats de tractament d'urgència de les artritis sèptiques agudes.

TEMA 21. Infeccions periprotètiques i en implants quirúrgics.

Divendres, 11/12/2020 (*LI. Carreras*).

a. Contingut

Infeccions agudes cròniques, hematològiques relacionades amb implants. Diagnòstic clínic, radiològic i microbiològic. Classificació i tractament actual.

b. Objectiu

Conèixer una de les complicacions quirúrgiques més greus de la cirurgia ortopèdica i traumatologia. Conèixer la etiologia, prevalença i l'evolució de les infeccions per implants.

TEMA 22. Lesions traumàtiques dels nervis perifèrics. Neuropaties per compressió dels troncs nerviosos perifèrics. Lesions del plexe braquial.

Dilluns 14/12/2020 (*X. Mir*).

a. Contingut

Fisiologia i patologia dels nervis perifèrics, principis de diagnòstic, classificació de Seddon (neurapraxia, axonotmesis, neurotmesis). Tractament de la patologia crònica.

Fisiopatologia, diagnòstic i tractament de les lesions nervioses i del plexe braquial. Fisiologia de la regeneració nerviosa. Avaluació de la recuperació funcional.

b. Objectiu

Determinar les principals característiques que defineixen aquestes lesions per poder orientar una teràpia adequada. Racionalitzar la metodologia de tractament. Conèixer l'evolució d'aquestes lesions i els objectius de les intervencions. Concepte d'Utilitat quirúrgica en aquests pacients.

AVALUACIÓ 1er. PARCIAL. Temes de 1 al 22 ► Divendres 5 de febrer de 2021

L'examen constarà de 60-65 preguntes d'elecció múltiple (4 o 5 opcions). Les preguntes errades penalitzaran (0.33 en el cas que hi hagi 4 opcions, i 0.25 si hi ha 5 opcions)

De la nota teòrica en cas de superar el 5 es farà la mitjana amb la nota de l'avaluació del segon parcial.

Els que no superin el 5 hauran de recuperar aquest parcial, o tota l'assignatura si han suspès el segon parcial, al juliol.

La nota final es comptarà de la següent manera: 70% teòrica (35% cada parcial) de l'examen test i un 30% dels casos clínics.

PROGRAMA SEGON SEMESTRE

TEMA 23. Tumors ossis. Classificació .Descripció Tumors parts toves. Classificació. Descripció

Dilluns, 15/02/2021 (*R. Vélez*).

a. Contingut

Classificació i descripció dels tumors ossis primaris benignes i malignes més freqüents. Classificació i descripció dels tumors a les parts toves amb especial èmfasi amb els sarcomes. Diagnòstic i tractament multidisciplinari

b. Objectiu

Conèixer, establir el diagnòstic i classificar els tumors ossis més freqüents. Metodologia de tractament, incloent els conceptes d'amputació i salvament d'extremitats (MESS). Realitzar el diagnòstic diferencial amb lesions pseudotumorals i/o para tumorals

Conèixer, establir el diagnòstic i classificar els tumors que afecten les parts toves. Metodologia de tractament, amb especial èmfasi de la seva vessant multidisciplinari (oncologia mèdica i radioteràpia)

TEMA 24. Malaltia metastàtica òssia.

Divendres 19/02/2021 (*R. Vélez*)

a. Contingut

Descripció de la fisiopatologia de la malaltia metastàtica. Angiogènesi .Actuació diana, metàstasi osteolítica i metàstasi esclerosada. Etiologies. Diagnòstic. Tractament multidisciplinari. Tractament paliatiu

b. Objectiu

Conèixer l'algorisme diagnòstic davant la sospita de malaltia metastàtica. Diferents modalitats de tractament. Conèixer el tractament quirúrgic i les seves indicacions en les metàstasis òssies

TEMA 25. Síndrome dolorosa de canell i mà de l'adult. Infeccions de la mà: tenosinovitis.

Dilluns 22/02/2021 (*X. Mir*).

a. Contingut

Malaltia de Kienböck. Síndrome del túnel carpià. Malaltia de De Quervain. Dit en ressort. Malaltia de Dupuytren. Ganglions. Rizartròsi i artrosi petites articulacions. Infeccions de la mà. Patologia ungueal.

b. Objectius

Breu record anatòmic i de correlació entre les estructures anatòmiques i l'aparició de patologia entre elles. Diagnòstic diferencial entre els diferents processos. Coneixement de l'estat actual dels procediments diagnòstics i terapèutics.

Breu record anatòmic i de correlació entre les estructures anatòmiques i l'aparició de patologia entre elles. Diagnòstic diferencial entre els diferents processos. Coneixement de l'estat actual dels procediments diagnòstics i terapèutics.

TEMA 26. Espatlla dolorosa de l'adult. Colze dolorós de l'adult

Divendres 26/02/2021 (*J. Minguell*).

a. Contingut

Biomecànica de l'espatlla. Síndrome subacromial, classificació de Neer. Lesions del manegot dels rotadors. Espatlla congelada (capsulitis adhesiva). Dolor neuropàtic de la Extremitat superior. Dolor referit o localitzat a espatlla i coll. Artrosi acromioclavicular i glenohumeral.

Entesitis del colze, epicondilitis, epitrocleitis, osteocondritis dissecant. Bursitis. artrosi.

b. Objectiu

En aquest capítol s'analitzen les causes més freqüents de dolor a l'espatlla, les seves característiques clíniques i el tractament. Distingir els dolors local, referit i irradiat. Revisar el concepte de "periartritis escapulo humeral" i aprofundir en els diagnòstics diferencials dels quadres de cervicobraquialgia i/o cervicàlgia. Avaluació de la cirurgia artroscòpia amb les possibilitats terapèutiques actualitzades.

En el colze aprofundir en el coneixement de les entesitis ja que és seient de les més freqüents. Breu record anatòmic i de correlació entre les estructures anatòmiques i l'aparició de patologia entre elles. Coneixement de l'estat actual dels procediments diagnòstics i terapèutics

TEMA 27. Maluc infantil I. Luxació congènita de maluc. Coxa vara congènita.

Dilluns 01/03/2021 (*M.Aguirre*).

a. Contingut

Fisiologia i patologia del maluc infantil. Metodologia de diagnòstic d'una coixesa. Classificació. Luxació congènita de maluc. Maluc paralític. Sinovitis transitòria. Epifisiolisis femoral proximal. Malaltia de Legg-Calvé-Perthes, classificació (Catterall, etc.).

b. Objectius

Recordar la etiopatogènia i clínica de les lesions citades, posar de manifest les proves complementàries més importants per l'enfocament terapèutic. Teràpia adaptada a l'edat i al moment del diagnòstic. Conèixer la etiopatogènia, clínica i proves diagnòstiques més importants. Conceptes clàssics i actuals de tractament.

TEMA 28. Maluc infantil II. Epifisiolisis. Malaltia de Perthes.

Divendres 05/03/2021 (*M.Aguirre*).

a. Contingut

Fisiologia i patologia del maluc infantil. Metodologia de diagnòstic d'una coixesa. Classificació. Luxació congènita de maluc. Maluc paralític. Sinovitis transitòria. Epifisiolisis femoral proximal. Malaltia de Legg-Calvé-Perthes, classificació (Catterall, etc.).

b. Objectius

Recordar la etiopatogènia i clínica de les lesions citades, posar de manifest les proves complementàries més importants per l'enfocament terapèutic. Teràpia adaptada a l'edat i al moment del diagnòstic. Conèixer la etiopatogènia, clínica i proves diagnòstiques més importants. Conceptes clàssics i actuals de tractament.

TEMA 29 Patologia pediàtrica del peu.

Dilluns 08/03/2021 (*R. Busquets*).

a. Contingut

Descripció de deformitats del peu pediàtric. Retropeu i avant-peu. Diagnòstic radiològic i tractament. Peu. Bot, equino, cavo, talo, adocto. Descripció del peu pla.

b. Objectius

Conèixer la simptomatologia de les deformitats del peu. Escollir el tractament més adient en cada cas. Coneixement del peu dolorós del adult. Diagnòstic i tractament.

TEMA 30. Patologia del peu de l'adult. Peu diabètic

Dilluns, 15/03/2021 (*R. Busquets*).

a. Contingut

Descripció de deformitats del peu. Retropeu i avant-peu. Diagnòstic radiològic i tractament. Descripció del peu pla. Radiologia. Peu dolorós de l'adult. Hallux valgus, dits en martell i urpa, metatarsàlgies i talàlgies. Peu del malalt diabètic

b. Objectius

Conèixer la simptomatologia de les deformitats del peu. Escollir el tractament més adient en cada cas. Coneixement del peu dolorós del adult. Diagnòstic i tractament. Com afecta la diabetis en el peu, diagnòstic i tractament i complicacions més freqüents.

TEMA 31. Desviacions angulars de les extremitats inferiors. Patologia de Maluc no traumàtica. Genoll dolorós

Divendres, 19/03/2021 (*J.Minguell*).

a. Contingut

Genu-varo, genu-valgo, genu-recurvatum, genu-flexum. Anomalies torsionals. Processos degeneratius que afecten les superfícies articulars (coxartrosi). Processos articulars sinovials (artritis del maluc). Osteïtis pùblica. Maluc en ressort. Bursitis del trocànter. Necrosi idiopàtica del cap femoral. Diagnòstic diferencial d'altres dolors regionals referits o irradiats (lumbar o sacre). Anatomia descriptiva del genoll amb generadors de dolor

b. Objectius

Conèixer les diferents variants de la normalitat en la alineació espacial de les extremitats inferiors. Orientar les diferents possibilitats terapèutiques i saber relacionar-les amb les variables: edat, activitat, estat radiològic, etc. Tipificar l'origen d'una coixesa de l'adult en relació amb la patologia prèvia. Diferenciar clínicament les diferents entitats etiopatogèniques que es poden manifestar amb aquest símptoma. Conèixer els símptomes concomitants que poden aparèixer. Establir un

pronòstic i una orientació terapèutica. Conèixer les proves específiques per realitzar el diagnòstic etiològic. Exploració i etiologia de les afeccions doloroses del genoll. Artrosi i artritis.

TEMA 32. Cervicobraquiàlies i mielopatia cervical

Dilluns, 22/03/2021 (A. Matamalas)

a. Contingut

Dolor vertebral cervical. Hèrnies discals, infeccions, tumors. Etiologia, diagnòstic i tractament. Mielopatia cervical

b. Objectius

Capacitat d'aglutinar diferents entitats etiopatogèniques responsables d'una mateixa síndrome clínica, amb les característiques diferencials en cada un d'ells. Tractament i pronòstic dels mateixos.

TEMA 33. Lumbàlgia i patologia degenerativa del raquis lumbar i dorsal

Divendres 26/03/2021 (F. Pellisé).

a. Contingut

Dolor vertebral. Lumbàlgia (espondilodiscitis, tumors). Dorsàlgies (infeccions, tumors). Ciatàlgia. Hernia discal. Etiologia, diagnòstic i tractament de la espondilolisi i espondilolistesi lumbar. Claudicació neurològica per canal estret.

b. Objectius

Capacitat d'aglutinar diferents entitats etiopatogèniques responsables d'una mateixa síndrome clínica, amb les característiques diferencials en cada un d'ells
Capacitat de diferenciar entre els síndrome de claudicació a la marxa d'origen neurològic amb les característiques diferencials en cada un d'ells. Tractament i pronòstic dels mateixos.

TEMA 34. Deformitats coronals del raquis. Escoliosi.

Divendres, 09/04/2021 (F. Pellisé).

a. Contingut

Disposició espacial del raquis (corbes fisiològiques). Desalineació vertebral anteroposterior (escoliosi). Etiologia de l'escoliosi, classificació, criteris terapèutics.

b. Objectius

Conèixer clínicament i radiològicament l'anatomia del raquis i les seves desviacions. Classificar les deformitats dels diferents segments vertebrals. Diferenciar les entitats nosològiques responsables d'una desviació de l'esquelet axial per poder-ne establir el diagnòstic, pronòstic i l'orientació terapèutica.

TEMA 35. Deformitats sagitals del raquis. Malaltia de Scheurmann

Dilluns, 12/04/2021 (F. Pellisé).

a. Contingut

Disposició espacial del raquis (corbes fisiològiques). Etiologia de la malaltia de Scheurmann, classificació, criteris terapèutics. Desalineació vertebral sagital (hipercifosi, hiperlordosi, espondilolistesi).

b. Objectius

Conèixer clínicament i radiològicament l'anatomia del raquis i les seves desviacions. Classificar les deformitats dels diferents segments vertebrals. Diferenciar les entitats nosològiques responsables d'una desviació de l'esquelet axial per poder-ne establir el diagnòstic, pronòstic i l'orientació terapèutica.

TEMA 36. Lupus Eritamos sistèmic Síndrome antifosfolipidic

Divendres, 16/04/2021 (J. Aljotas)

TEMA 37. Esclerodermia - EMTC

Dilluns, 19/04/2021 (V. Fonollosa)

TEMA 38. Miopaties y síndrome de Sjogren

Divendres, 23/04/2021 (A. Selva)

TEMA 39. Vasculitis I

Dilluns 26 /04/2021 (R. Solans)

TEMA 40. Vasculitis II

Divendres 30/04/2021 (R.Solans)

TEMA 41. Artritis reumatoide

Dilluns 03/05/2021 (S.Marsal)

TEMA 42. Espondilitis anquilosant

Divendres 07/05/2021 (S.Marsal)

TEMA 43. Altres espondiloartropaties

Dilluns, 10/05/2021 (S.Marsal)

TEMA 44. Osteoporosis

Divendres, 14/05/2021 (S.Marsal)

TEMA 45. Artrosis

Dilluns, 17/05/2021 (S.Marsal)

TEMA 46. Artritis microcristal·lines

Dimecres 19/05/2021 (S.Marsal)

AVALUACIÓ 2on. PARCIAL. Temes de 23 al 46 ► Dilluns 18 de juny de 2021

L'examen constarà de 60-65 preguntes d'elecció múltiple (4 o 5 opcions). Les preguntes errades penalitzaran (0.33 en el cas que hi hagi 4 opcions, i 0.25 si hi ha 5 opcions)

De la nota teòrica en cas de superar el 5 es farà la mitjana amb la nota de l'avaluació del segon parcial.

Els que no superin el 5 hauran de recuperar aquest parcial, o tota l'assignatura si han suspès el segon parcial, al juliol.

La nota final es comptarà de la següent manera: 70% teòrica (35% cada parcial) de l'examen test i un 30% dels casos clínics.

EXAMEN FINAL. Temes de 1 al 46 i recuperació parcials ► Dilluns 18 de juny de 2021

Cada examen constarà de 60-75 preguntes d'elecció múltiple (4 o 5 opcions). Les preguntes errades penalitzaran (0.33 en el cas que hi hagi 4 opcions, i 0.25 si hi ha 5 opcions)

De la nota teòrica en cas de superar el 5 es farà la mitjana amb la nota de l'avaluació del segon parcial.

Els que no superin el 5 hauran de recuperar aquest parcial, o tota l'assignatura si han suspès el segon parcial.

La nota final es comptarà de la següent manera: 70% teòrica (35% cada parcial) de l'examen test i un 30% dels casos clínics

6. AVALUACIÓ FINAL

Per avaluar l'assignatura es consideraran els resultats obtinguts a:

1. l'àrea de coneixements teòrics (70%)

2. l'àrea de pràctiques (30%)

És imprescindible aprovar les dues àrees de manera independent per aconseguir l'aprovat general de l'assignatura.

6.1. ÀREA DE CONEIXEMENTS TEÒRICS.

Exàmens parcials (1 i 2)

Constarà d'un test de 60-65 preguntes de resposta múltiple

L'examen test es de 1 sola opció certa. La resposta correcta sumarà 1 punt positiu, mentre que la incorrecta en restarà 0'25 (en cas de 5 opcions) o 0'33 (en cas de 4 opcions). Cada parcial representa el 35% de la nota final i és alliberador d'aquesta part de l'assignatura.

Examen final i recuperacions

Primer parcial aprovat: Es realitzarà un test de 60-75 preguntes de resposta múltiple, dels temes 23 al 46.

L'examen test es de 1 sola opció certa. La resposta correcta sumarà 1 punt positiu, mentre que la incorrecta en restarà 0'25 (en cas de 5 opcions) o 0'33 (en cas de 4 opcions).

Segon parcial aprovat: Es realitzarà un test de 60-75 preguntes de resposta múltiple, dels temes 1 al 22

L'examen test es de 1 sola opció certa. La resposta correcta sumarà 1 punt positiu, mentre que la incorrecta en restarà 0'25 (en cas de 5 opcions) o 0'33 (en cas de 4 opcions).

La resta (cap parcial aprovat o no presentat) tindran un examen de les mateixes característiques que inclourà, però, tota l'assignatura i constarà també de 60-75 preguntes meitat de cada parcial.