

PATOLOGIA QUIRÚRGICA

Dades generals

- **Descripció:** Generalitats sobre la patologia traumàtica, com mecanismes de lesió, tipus de lesions traumàtiques. Tipus de fractures òssies. Possibles complicacions de les fractures. Tipus de tractaments de les fractures: tractaments ortopèdics i quirúrgics. Lesions traumàtiques de l'extremitat superior, de l'extremitat inferior i del raquis: mecanismes, tipus de fractures, complicacions i lesions associades. Tractament general de cada lesió, incloent-hi lesions de parts toves (musculars, lligamentoses, tendinoses)
- **Crèdits ECTS:** 6 Obligatòria
- **Idioma principal de les classes:** Català / Castellà
- **S'utilitza oralment la llengua anglesa en l'assignatura:** (5%)
- **S'utilitzen documents en llengua anglesa:** Competència Bàsica (10%)
- **Durada:** Anual
- **Curs:** 2n
- **Professorat:** **Marta Hernández Herrero**

Competències

Competències específiques:

A11 Identificar els aspectes generals de la patologia relacionada amb la fisioteràpia de tots els aparells i sistemes amb els seus tractaments mèdics, quirúrgics, fisioterapèutics i ortopèdics.

A16 Discutir les teories en què es basen la capacitat de resolució de problemes i el raonament clínic.

Resultats d'aprenentatge

1. Aprendre a explorar, seleccionar una prova diagnòstica e interpretar una prova d'imatge.
2. Interactuar amb els companys i amb els professors argumentant els raonaments fins a construir un tractament.
3. Conèixer les malalties reumatològiques més freqüents, la seva etiologia, fisiopatogènia, clínica, el tipus de pacient que tracten i de quina forma poden modificar el curs natural de la malaltia.
4. Conèixer les causes primeres de les malalties, les principals manifestacions clíniques i els tractaments possibles.
5. Saber exposar el treball realitzat, en forma oral en públic, utilitzant mitjans audiovisuals
6. Definir el vocabulari específic.

Continguts

1- Traumatologia i Ortopèdia

TEMA 1 - Generalitats de les fractures. Reparació de les fractures . Complicacions

TEMA 2 - Tipus de tractaments. Tractaments ortopèdic. Tractaments quirúrgics.

TEMA 3 - Fractures en el nen

TEMA 4 - Traumatismes musculars

TEMA 5 - Traumatismes nerviosos.

TEMA 6 - Infeccions: Artritis i Osteomielitis

TEMA 7 - Malalties degeneratives. Artrosi. Osteoporosis
TEMA 8 - Cervicàlgies. Cervicoartrosi. Torticolis
TEMA 9 - L'espatlla: anatomia, fisiologia. Síndrome subacromial
SM 1 - Espatlla dolorosa
TEMA 10 - Luxació d'espatlla. Fractura de clavícula. Fractura proximal de húmer.
TEMA 11 - Fractura diàfisis de húmer. Fractura distal de húmer
TEMA 12 - Luxació de colze.
TEMA 13 - Fractura de olècranon. Fractura del cap de radi. Fractura-luxació Monteggia
TEMA 14 - Algoparesia cubital. Pronació dolorosa. Epicondilitis. Epitrocleititis
SM 2 - Colze dolorós
TEMA 15 - Fractures del avantbraç. Fractura epífisis distal del radio
TEMA 16 - Fractura de escafoides. Luxacions del carp
TEMA 17 - Quist sinovial del carp. Tenosinovitis de De Quervain
TEMA 18 - Malaltia de Dupuytren. Síndrome del túnel carpià i canal de Guyon
TEMA 19 - Rizartrosi del polze. Dit en resort
TEMA 20 - Fractures de metacarpians. Fractures de les falanges
TEMA 21 - Lesions dels tendons de la mà
SM 3 - Exploració de la mà
TEMA 22 - Fractures de la columna
TEMA 23 - Escoliosis
TEMA 24 - Cifosis dorsal. Cifosi del adolescent
TEMA 25 - Lumbàlgies i Radiculàlgies
TEMA 26 - Fractures de pelvis. Luxació coxo-femoral
SM 4 - Columna dolorosa
TEMA 27 - Fractures proximals de fèmur. Necrosi asèptica del cap de fèmur
TEMA 28 - Maluc infantil
TEMA 29 - Fractures diafisàries i distals de fèmur. Fractures de ròtula
TEMA 30 - Fractures del terç proximal i de diàfisi de tibia
TEMA 31 - Desviació d'eixos del genoll en el creixement
TEMA 32 - Lesió de lligaments i meniscs del genoll
TEMA 33 - Artrosi de genoll
TEMA 34 - Fractures mal·leolars. Fractures de astràgal. Fractures de calcani
TEMA 35 - Lesions lligamentoses del turmell. Fractures dels metatarsians i dits
TEMA 36 - Peu bot
TEMA 37 - Peu pla. Peu cavus
TEMA 38 - Hallux valgus. Metatarsàlgies. Dits en urpa

SEMINARIS

Seminari 1. Exploració articular, muscular i lligamentosa
Seminari 2. Tècniques d'immobilització

Activitats

Tipus d'activitat	Hores amb professor	Hores sense professor	Total
Classes magistrals	52	64	116
Seminaris	8	4	12
Prova d'avaluació	4	18	22
Total	64	76	150

Tipus d'activitat

Activitats introductòries
Classes magistrals
Seminaris pràctics
Prova d'avaluació

Les dades que apareixen a la taula de planificació són de caràcter orientatiu, considerant l'heterogeneïtat de l'alumnat.

Avaluació i qualificació

Activitats d'avaluació

Activitat d'avaluació	Competència	Descripció de l'activitat	%
AA Patologia Quirúrgica teòric 1	A11 A16	Examen tipus test. Avaluació continuada (Generalitats i Extremitat superior) Febrer.	40%
AA teòric 2	A11 A16	Examen tipus test. Avaluació continuada (Columna i Extremitat inferior). Juny.	40%
AE2-Proves	A11	Realització d'un treball de recerca, en el qual es valorarà els conceptes, el disseny i metodologia, la discussió i la revisió bibliogràfica, amb possibilitat de ser presentat públicament en classe o telemàticament	20%

Qualificació

AVALUACIÓ CONTÍNUA: (Gener i Juny)

- Cal aprovar cada una de les parts (Generalitats i Extremitat Superior per una part, Columna i Extremitat Inferior per l'altre – examen tipus test i les proves) amb una nota igual a 5 o superior i d'aquesta manera aprovar l'assignatura en aquesta modalitat.

- Examen tipus test 4 opcions, només una correcta, la correcta suma 1 punt, la incorrecta resta 0.33 del total de preguntes, la no contestada ni suma ni resta.

AVALUACIÓ FINAL: (Juny)

- L'alumnat que no hagi superat l'avaluació contínua, ha de fer l'examen final en el que s'avalua el contingut de tot el curs (mateix tipus examen que en l'avaluació contínua). Es segueix el mateix criteri que en l'avaluació contínua: s'ha d'aprovar la part de Generalitats i Extremitat Superior i la part de Columna i Extremitat Inferior, per separat per poder aprovar l'assignatura.

- L'alumnat que no hagi superat alguna de les parts, només s'haurà de presentar a les parts suspeses.

criteris específics de la nota No Presentat:

Es considerarà un alumne no presentat aquell que ha realitzat menys del 50 de les activitats d'avaluació continuada o no s'ha presentat a l'avaluació final o a l'avaluació única.

Bibliografia

TRAUMATOLOGIA:

- Mc RAE, R: Tratamiento práctico de fracturas. Ed. Interamericana- McGraw Hill 5ª edición. 2010.
- GREENSPAN. Ortopedia y Fracturas. Ed MARBÁN; 2016
- NETTER FH. Sistema musculoesquelético. Traumatología, evaluación y tratamiento. Tomo 8.3. Colección Ciba de ilustraciones médicas. Ed. Masson; 1995.
- CANALES.T , BEATY. JH. CAMPBELL Cirugía Ortopédica. Tomo 1 - 8. Ed MARBAN; 2015.
- KAPANDJI, AI. Fisiología articular: esquemas comentados de mecánica humana. Tomo 3, Tronco y raquis. Madrid: Panamericana; 2002.
- KAPANDJI, AI. Fisiología articular: esquemas comentados de mecánica humana. Tomo 1, Miembro superior. Madrid: Panamericana; 2001.
- KAPANDJI, AI. Fisiología articular: esquemas comentados de mecánica humana. Tomo 2, Miembro inferior. Madrid: Panamericana; 2002.
- ROCKWOOD & GREEN'S. Fracturas en el adulto. Tomo 1-2. Ed. MARBÁN; 2007.
- Enciclopedia Médico Quirúrgica. Técnicas quirúrgicas en ortopedia y traumatología. Ed Elsevier.

ORTOPEDIA INFANTIL:

- MINGELLA, J. Conceptos básicos de Ortopedia Infantil. Ediciones Ergon, 1995
- DIMEGLIO, A: Ortopedia Infantil cotidiana. Ed. Masson, s.a., 1991
- ROCKWOOD & GREEN'S. Fracturas en el niño. Tomo 1-2. Ed. MARBÁN; 2007.
- ROSELLI, P; DUPLAT, JL; URIBE, IC; TURRIAGO, CA: Ortopedia Infantil. Editorial médica Panamericana, 2005

Assignatures recomanades

- Anatomia I i II
- Biomecànica clínica
- Radiologia