

PATOLOGIA QUIRÚRGICA

Dades generals

- **Curs acadèmic:** 2014-2015
- **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:** JAVIER SANTILLANA RUIZ Y 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.

Competències transversals:

B1. Aprendre a aprendre

B2. Resoldre problemes complexos de forma efectiva en el camp de la fisioteràpia. Mostrar la seva orientació al pacient / usuari, posant de manifest en la seva actuació que el ciutadà i les seves necessitats són l'eix al voltant del qual giren les seves decisions.

B3. Aplicar pensament crític, lògic i creatiu, demostrant dots d'innovació i motivació per la qualitat.

Competències nuclears:

C1. Dominar en un nivell intermedi una llengua estrangera, preferentment l'anglès.

C2. Utilitzar de forma avançada les tecnologies de la informació i la comunicació

C3. Gestionar la informació i el coneixement

C4. Expressar-se correctament de manera oral i escrita en una de les dos llengües oficials de la URV

C6. Definir i desenvolupar el projecte acadèmic i professional que l'estudiant es planteja a la universitat.

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. Artrosis. 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. Epitrocleitis
SM 2 - Colze dolorós
TEMA 15 - Fractures del avantbraç. Fractura epífisis distal del radio
TEMA 16 - Fractura de escafoïdes. Luxacions del carp
TEMA 17 - Quist sinovial del carp. Tenosinovitis de De Quervain
TEMA 18 - Malaltia de Dupuytren. Síndrome del túnel carpià 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 - Artrosis 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

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 B1, B2, B3 C1, C2, C3, C4	Examen tipus test. Avaluació continuada (Generalitats i Extremitat superior) Febrer.	50%
AA teòric 2	A11 B1, B2, B3 C1, C2, C3, C4	Examen tipus test (Columna i Extremitat inferior). Avaluació continuada juny.	50%

Qualificació

AVALUACIÓ CONTÍNUA: (Febrer i Juny)

- És imprescindible haver assistit al 80% de les classes per acollir-se a aquesta modalitat.
- Cal aprovar cada una de les parts (Generalitats i Extremitat Superior per una part, i Columna i Extremitat Inferior per l'altre) amb una nota igual a 5 o superior per poder fer mitjana (50% cadascuna) i d'aquesta manera aprovar l'assignatura en aquesta modalitat.

AVALUACIÓ FINAL: (Juny)

- L'alumnat que no ha assistit al 80% de les classes, o 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 ha assistit al 80% de les sessions i 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 no es presenti a l'avaluació final no havent superat l'avaluació contínua.

Bibliografia

TRAUMATOLOGIA:

- Mc RAE, R: Tratamiento práctico de fracturas. Ed. Interamericana- McGraw Hill 2ª edición. Volumen I y II
- NETTER FH. Sistema musculoesquelético. Traumatología, evaluación y tratamiento. Tomo 8.3. Colección Ciba de ilustraciones médicas. Ed. Masson; 1995
- 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.

ORTOPEDIA INFANTIL:

- MINGELLA, J. Conceptos básicos de Ortopedia Infantil. Ediciones Ergon, 1995
- DIMEGLIO, A: Ortopedia Infantil cotidiana. Ed. Masson, s.a., 1991
- ROSELLI, P; DUPLAT, JL; URIBE, IC; TURRIAGO, CA: Ortopedia Infantil. Editorial médica Panamericana, 2005

Assignatures recomanades

- Anatomia I i II
- Biomecànica clínica
- Radiologia