

Conceptes Clínics Patològics. Tècniques de Diagnòstic

2015/2016

Codi: 103015

Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500892 Fisioteràpia	FB	2	1

Professor de contacte

Nom: Roser Belmonte Martinez

Correu electrònic: Roser.Belmonte@uab.cat

Utilització de llengües

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Equip docent

Maria Dolores Sanchez Rodriguez

Prerequisits

Es recomana tenir uns coneixements mínims de Bioquímica, Fisiologia i Anatomia Humana, necessaris per interpretar els conceptes bàsics de les malalties susceptibles de tractament fisioterapèutic.

Objectius

Conèixer els canvis fisiològics i funcionals més prevalents dels diferents aparells i sistemes per a tal de comprendre els conceptes bàsics de les malalties mèdico-quirúrgiques i reconèixer i interpretar els signes i símptomes d'alerta derivats de les malalties del camp de coneixement implicat en la fisioteràpia.

Competències

- Analitzar i sintetitzar.
- Demostrar que té coneixement de la morfologia, la fisiologia, la patologia i la conducta de les persones, tant sanes com malaltes, en el medi natural i social.
- Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar i sintetitzar.
2. Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom.
3. Enumerar els tractaments medicoquirúrgics, fonamentalment en els seus aspectes fisioterapèutics i ortopèdics, que s'apliquen en les principals malalties que són susceptibles de tractament amb fisioteràpia.
4. Explicar la fisiopatologia de les principals malalties que són susceptibles de tractament de fisioteràpia i identificar les manifestacions que apareixen al llarg del procés.

Continguts

TEMA 1:

Concepte de la Patologia General. Relació amb altres disciplines. L'home malalt. Conceptes de salut i malaltia. Conceptes de nosologia, nosotàxia, patocronia, etiologia, patogènia, semiologia, fisiopatologia, semiòtica.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 2:

Els agents vius, mecànics, físics i químics com a causa de malaltia. Factors endògens de la malaltia: principis generals de genètica. Tipus de malalties genètiques. Constitució i malaltia. Mecanismes immunològics de la malaltia.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 3

Lesió i mort cel·lular. Envel·liment. Aspectes fisiològics i patològics

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 4

Síntomes generals. Fisiopatologia del dolor, definició, tipus i semiologia general. Febre: concepte, causes i mecanismes. Síndrome febril. Inflamació: concepte, causes, tipus, mitjancers i manifestacions clíniques. Edema: concepte, patogènia i tipus semiològics.

Dr. I Gómez; igomezgarcia@parcdesalutmar.cat

TEMA 5

Record anatomo-funcional de l'aparell respiratori. Mecanismes de control de la ventilació. Alteracions de la ventilació. Trastorns ventilatoris obstructiu i restrictiu. Alteracions de la difusió. Alteracions de l'intercanvi alveol-capil·lar. Alteracions de la perfusió i de la relació ventilació/perfusió.

Dr. I Gómez; igomezgarcia@parcdesalutmar.cat

TEMA 6

Hipòxia. Tipus d'hipòxia. Mecanismes de compensació. Conseqüències de la hipòxia. Concepte i fisiopatologia de la cianosi. Tipus de cianosi: central o arterial i perifèrica o venosa. Hipercàpnia: concepte, mecanismes, causes i conseqüències.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 7

Fisiopatologia de la dispnea i dels trastorns del ritme respiratori. Concepte. Avaluació. Mecanismes de la dispnea. Causes més freqüents. Implicacions clíniques.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 8

Principals símptomes de la patologia de l'aparell respiratori: Mecanismes i causes, significat semiològic de la tos, esternut, expectoració i hemoptisi. Dolor toràcic. Acropàquia i asterixi.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 9

Fisiopatologia de la circulació pulmonar. Tromboembolisme i infart pulmonar. Hipertensió pulmonar: concepte, mecanismes, causes i conseqüències. Edema pulmonar: concepte, mecanismes, causes i conseqüències.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 10

Síndromes de la patologia de l'aparell respiratori. Insuficiència respiratòria: concepte, classificació fisiopatològica. Hipercàpnica, no hipercàpnica. Classificació etiopatogènica.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 11

Fisiopatologia dels grans síndromes pulmonars: emfisema, atelèctasi, condensació, fibrosi i cavernització. Síndrome d' hiperactivitat de les vies aèries. Bronquitis. Asma bronquial. Malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC).

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 12

Exploració física de l'aparell respiratori. Exploracions complementàries: Radiologia, proves funcionals respiratòries.

Dra. H Manjón, hmanjon@parcdesalutmar.cat

TEMA 13

Record anatomo-funcional de l'aparell circulatori. Record del cicle cardíac. Despesa cardíaca: factors influents. Mecanismes de compensació de la fallada cardíaca: Hipertrofia. Taquicàrdia. Augment de contractilitat.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 14

Fisiopatologia dels trastorns del ritme i de la freqüència cardíagues. Mecanismes i causes de les arítmies. Fisiopatologia de la tensió arterial. Hipertensió: mecanismes, causes i conseqüències. Hipotensió: mecanismes, causes i conseqüències.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 15

Síndrome d' insuficiència circulatòria generalitzada crònica: insuficiència cardíaca congestiva. Síndrome d' insuficiència circulatòria generalitzada aguda: shock i síncope. Síndrome d' insuficiència circulatòria localitzada: insuficiència coronària. Insuficiència circulatòria de les extremitats.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 16

Exploració física de l'aparell càrdio-circulatori. Exploracions complementàries: electrocardiografia, ecocardiografia, proves d'esforç.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 17

Recordatori anatomo-funcional de l'aparell digestiu. Fisiopatologia general de la motilitat digestiva, de la digestió i absorció del tub digestiu. Síndrome diarreica. Constipació.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 18

Principals símptomes de l'aparell digestiu: dolor, disfàgia, odinofàgia, pirosi, aptialisme, sialorrea, vòmit, regurgitació. Hemorràgia digestiva. Hematemesi i melenes.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 19

Síndrome d'insuficiència hepato-cel·lular. Síndrome de hipertensió portal.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 20

Ictèria i colestasi. Fisiopatologia de la via biliar extrahepàtica i del pancreas. Exploració física de l'aparell digestiu. Exploracions complementàries.

Dra. MDC Sánchez, 97662@parcdesalutmar.cat

TEMA 21

Patologia general de les neoplàsies. Carcinogènesi i invasió tumoral. Síndrome tumoral. Síndrome para neoplàsica.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 22

Principals neoplàsies.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 23

Semiologia urinària: disúria, polaquiúria, retenció urinària. Fisiopatologia de les vies urinàries.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 24

Incontinència urinària. Record anatomo-funcional de la continència. Fisiopatologia de la incontinència urinària. Classificació clínica i avaluació. Incontinència urinària infantil: enuresi.

Dra. M Tejero; mtejero@parcdesalutmar.cat

TEMA 25

Fisiopatologia de la sèrie vermella. Síndrome anèmica i síndrome policitèmia.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 26

Fisiopatologia general dels leucòcits i limfòcits. Leucèmies. Síndromes mieloproliferatives.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 27

Fisiopatologia de la hemostàsia. Diàtesi hemorràgica. Diàtesi trombòtica.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 28

Fisiopatologia general del sistema endocrí. Fisiopatologia de l'eix hipotàlam-hipofisari. Fisiopatologia del creixement i del desenvolupament.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 29

Fisiopatologia del metabolisme dels glúcids. Diabetis. Complicacions de la diabetis

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 30

Fisiopatologia del metabolisme dels lípids. Dislipèmies. Fisiopatologia del metabolisme de les proteïnes. Obesitat i malnutrició

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 31

Record anatomo-funcional del sistema nerviós. Fisiopatologia del líquid cefaloraquídi. Síndrome meningi. Síndrome d'hipertensió endocranial. Fisiopatologia de la consciència. Coma.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 32

Fisiopatologia del sistema nerviós vegetatiu. Reaccions d'urgència i alarma.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 33

Fisiopatologia del sistema nerviós perifèric Principals lesions dels sistema nerviós perifèric

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 34

Fisiopatologia de la placa motora: Alteracions musculars i de la unió. Signes i símptomes de la patologia muscular: debilitat, fatigabilitat, atrofia muscular, sarcopènia. Síndromes miasteniformes i miopàtiques.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 35

Fisiopatologia del teixit ossi. Malalties òssies congènites. Malalties òssies adquirides: nutricionals, metabòliques, osteoporosi, malaltia de Paget.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 36

Fisiopatologia de les articulacions. Alteracions inflamatòries i degeneratives: artritis i artrosi.

Dra. R Belmonte; Roser.Belmonte@uab.cat

TEMA 37

Exploracions complementàries de l'aparell locomotor: radiologia, TAC, ressonància magnètica, ecografia.

Dr. F Escalada; fescalada@parcdesalutmar.cat

Metodologia

L'assignatura es divideix en activitats com classes teòriques, seminaris pràctics i treball autònom.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Magistrals	37	1,48	1, 2, 3, 4
Seminaris	8	0,32	1, 2, 3, 4
Tipus: Autònomes			
Estudi i realització d'esquemes, mapes conceptuals i resums	60	2,4	1, 2, 3, 4
Recerca i tractament d'informació que completi els coneixements teòrics de les activitats dirigides	13	0,52	1, 2, 3, 4
Redacció de treballs a partir de recerca bibliogràfica, individualment o en grup.	30	1,2	1, 2, 3, 4

Avaluació

Tipologia	Durada	Descripció de la prova d'avaluació	Criteris d'avaluació	Nota mínima per aprovar	% de la nota final	Calendari
Prova escrita	60 minuts	Test multiresposta de 40 preguntes, 4 opcions per pregunta, de les quals 1 és correcta	Cada pregunta contestada correctament es valorarà amb 1 punt. Les preguntes contestades erròniament restaran 0,33 punts. Les preguntes no contestades no restaran punts. Si l'alumne no presenta la prova escrita, es considerarà "no avaluable" (art. 116.8)	Llinda d'aprovació examen 60% de la puntuació possible.	80%	19 Gener 2016

Avaluació continuada	30 minuts	A partir de les activitats del Campus Virtual que es treballaran en els seminaris			15%	Setembre-Desembre 2015
Avaluació continuada	Continu	A partir de l'assistència i actitud durant les classes i seminaris	Assistència		5%	Setembre-Desembre 2015
Revisió proves			Prèvia cita amb el professor responsable			
Nota Final			80% Nota prova escrita 20% Avaluació Continuada	Cal tenir la prova escrita aprovada per aprovar l'assignatura		

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Assistència a classe	5%	0	0	1
Avaluació continuada coneixements	15%	1	0,04	1, 2, 4
Avaluació final coneixements	80%	1	0,04	1, 2, 4

Bibliografia

Bibliografia específica

[Laso Guzman, F. J.. "Patologia general introduccion a la medicina clinica". Barcelona Masson cop. 2004](#)

[Castro del Pozo, S. de. "Manual de patologia general etiologia, fisiopatologia, semiologia, sindromes". Barcelona \[etc.\] Masson 2006](#)

Bibliografia de consulta

Robbins Basic Pathology, 8th Edition By Vinay Kumar, MBBS, MD, FRCPATH, Abul K. Abbas, MBBS, Nelson Fausto, MD and Richard Mitchell, MD, PhD

[Harrison, Tinsley Randolph 1900- / Fauci, Anthony S.. "Harrison's principles of internal medicine". New York \[etc.\] McGraw-Hill Medical \[2008\]](#)

[Farreras Valentí, Pedro / Domarus, A. von / Rozman, Ciril. "Medicina interna". Madrid \[etc.\] Elsevier 2004](#)

Recursos d'Internet