

Pràctiques Medicoquirúrgiques I

Codi: 106715 Crèdits: 7

Professor/a de contacte: Antoni Bayés Genís

Responsable de cada especialitat a la UD Germans Trias

Cardiologia: A Bayes-Genis

Cirurgia vascular: T Llagostera

Pneumologia: A Rosell

Cirurgia Toràtica: P López de Catsro

COT: JA Hernández Hermoso

Reumatologia: ML Mateo

Prerequisits

- És aconsellable que l'estudiant hagi assolit les competències desenvolupades durant els cursos anteriors, especialment les assignatures teòriques corresponents a les pràctiques de la present assignatura.
- Competències bàsiques de fisiologia, fisiopatologia i semiologia generals i específiques del sistema cardiocirculatori, de l'aparell respiratori i de l'aparell locomotor.
- Coneixements d'anatomia humana, histologia, genètica, biologia molecular i farmacologia, generals i específiques del sistema cardiocirculatori, de l'aparell respiratori, i de l'aparell locomotor.
- Coneixement suficient sobre les bases psicològiques dels estats de salut i malaltia, així com un nivell adequat de coneixements en comunicació interpersonal i comportament professional.
- L'alumnat adquirirà el compromís de preservar la confidencialitat i secret professional de les dades que pugui tenir accés per raó dels aprenentatges als serveis assistencials. També en mantenir una actitud d'ètica professional en totes les seves accions.

Objectius

- Obtenir i elaborar una història clínica que contingui tota la informació rellevant, estructurada i centrada en el pacient, tenint en compte tots els grups d'edat, sexe, els factors culturals, socials i ètnics.

- Realitzar un examen físic general i per sistemes, apropiat a l'edat del pacient i al sexe, de manera completa i sistemàtica i una valoració mental
- Indicar les exploracions complementàries adequades per al diagnòstic de les principals malalties del sistema cardiocirculatori, de l'aparell respiratori, i de l'aparell locomotor, dels casos clínics estudiats
- Donar adequadament al pacient i/o acompanyant la informació pertinent sobre el procés patològic, les bases i conseqüències, incloses les males notícies

Competències

- Demostrar que comprèn les manifestacions de la malaltia sobre l'estructura i funció del cos humà.
- Elaborar una orientació diagnòstica i establir una estratègia d'actuació raonada, valorant els resultats de l'anamnesi i l'exploració física, així com els resultats posteriors de les exploracions complementàries indicades.
- Formular hipòtesis i recollir i valorar de manera crítica la informació per a la resolució de problemes seguint el mètode científic.
- Indicar la terapèutica més adequada dels processos aguts i crònics més prevalents, així com dels malalts en fase terminal.
- Indicar les tècniques i procediments bàsics de diagnosi i analitzar i interpretar els resultats per precisar millor la naturalesa dels problemes.
- Obtenir i elaborar una història clínica que contingui tota la informació rellevant, estructurada i centrada en el pacient, tenint en compte tots els grups d'edat, sexe, els factors culturals, socials i ètnics.
- Realitzar un examen físic general i per sistemes, apropiat a l'edat del pacient i al sexe, de manera completa i sistemàtica i una valoració mental.
- Reconèixer el seu paper en equips multiprofessionals, assumint el lideratge quan sigui apropiat, tant per al subministrament de cures de la salut, com en les intervencions per a la promoció de la salut.

Resultats d'aprenentatge

1. Anticipar i contrastar la informació per a prendre decisions correctament.
2. Descriure l'afectació per òrgans i sistemes de l'aparell locomotor, de les malalties de la sang, del sistema cardiocirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, de les patologies infeccioses, dels sistemes endocrí, nerviós, genitourinari i de l'ancià.
3. Descriure les principals situacions patològiques de l'aparell locomotor, de la sang, dels òrgans del sistema cardiocirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, de les

patologies infeccioses, dels sistemes endocrins, del sistema nerviós, del sistema genitourinari i de l'ancià.

4. Dissenyar el tractament en les principals patologies de la sang i sistema hematopoètic, del sistema cardiocirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, d'infeccioses, del sistema endocrí, del sistema nerviós, del sistema nerviós, del sistema nefrogenitourinari i retroperitoneal, de l'ancià i de l'aparell locomotor.
5. Dur a terme un examen físic adequat per a les principals patologies de la sang i sistema hematopoètic, del sistema cardiocirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, de malalties infeccioses, del sistema endocrí, del sistema nerviós, del sistema nefrogenitourinari i retroperitoneu, de l'ancià i de l'aparell locomotor.
6. Explicar els mecanismes pels quals la malaltia afecta l'estructura i la funció del cos humà.
7. Expressar el diagnòstic més probable en les principals patologies de la sang i sistema hematopoètic, del sistema cardiocirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, d'infeccioses, del sistema endocrí, del sistema nerviós, del sistema nerviós, del sistema nefrogenitourinari i retroperitoneal, de l'ancià i de l'aparell locomotor.
8. Formular hipòtesis i recollir i valorar de manera crítica la informació per a la resolució de problemes seguint el mètode científic.
9. Indicar les exploracions complementàries adequades per al diagnòstic de les principals malalties de la sang i el sistema hematopoètic, del sistema cardiocirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, infeccioses, del sistema endocrí, del sistema nerviós, del sistema nefrogenitourinari i retroperitoneal, de l'ancià i de l'aparell locomotor.
10. Realitzar una història que orienti el diagnòstic de les principals malalties de la sang i del sistema hematopoètic, del sistema cardiocirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, de malalties infeccioses, del sistema endocrí, del sistema nerviós, del sistema nefrogenitourinari i retroperitoneu, de l'ancià i de l'aparell locomotor.

Continguts

Pràctiques clíniques assistencials en l'àmbit mèdic i quirúrgic en les sales d'hospitalització, hospital de dia, consultes externes, quiròfans, i gabinets d'exploració.

- Aspectes generals de la relació clínica i dels conceptes de salut i malaltia.
- Metodologia assistencial del procés perioperatori
- Etiologia, fisiopatologia, semiologia i propedèutica clínica, grans síndromes i manifestacions de les malalties
- Procediments diagnòstics i terapèutics de les malalties més freqüents

- Exploració Funcional dels diferents aparells i sistemes.
- Acte quirúrgic. Seguiment del pacient després d'un procediment quirúrgic. Control de les conseqüències de la cirurgia
- Síndromes quirúrgiques

La vivència clínica es podrà completar amb l'assistència a les diverses sessions: clíniques assistencials, sessions de tancament d'històries, de registre de casos, de mortalitat, clínico-patològiques, bibliogràfiques, sessions de formació continuada específiques, o d'altres que el servei tingui programades.

Metodologia

L'alumnat serà tutoritzat en els diferents aprenentatges específics que es duiguin a terme durant la pràctica clínica habitual de l'equip mèdic (auscultació cardiorespiratòria, exploració articular, lectura radiologia, exploració vascular...), així com rebran la informació bàsica de com funcionen els equipaments diagnòstics i/o terapèutics com una espirometria, una ecocardiografia, una capilaroscòpia, una broncoscòpia, un ecodoppler, un índex turmell-braç, un angioTC, entre d'altres.

L'estudiant s'incorpora a les activitats d'un servei quirúrgic per observar i/o realitzar tasques assistencials, de formació o de recerca de forma supervisada.

Avaluació

Avaluació: Aquesta assignatura no preveu el sistema d'avaluació única

L'alumnat haurà d'acreditar un mínim d'un 80% d'assistència a les pràctiques de cada una de les especialitats per poder ser avaluat. Les absències justificades podran ser recuperades d'acord amb el coordinador de cada especialitat. Si no es pot acreditar el 80% d'assistència, caldrà repetir l'assignatura el curs següent.

S'avaluen les competències següents:

Assistència, puntualitat i participació a les pràctiques clíniques amb el metge assignat que l'avaluarà entre 0-10 punts per cada responsables de l'assignatura de cada Unitat Docent. Puntuació màxima: 20% de la nota final.

Portafoli. L'alumnat registrarà l'activitat mèdica o quirúrgica del cas més rellevant a la que ha assistit aquell dia. Cada cas no podrà superar l'extensió de una plana DIN A4. L'objectiu del Portafoli és que l'alumnat extregui el més significatiu del cas, com a un o dos conceptes a recordar. S'avaluarà entre 0-10 per cada un dels responsables de l'assignatura de cada Unitat Docent. Puntuació màxima: 40% de la nota final.

Cas clínic escrit:

- Cal fer un mínim de 2 casos clínics, un de mèdic i un de quirúrgic i un màxim de 6 casos un per cada especialitat de l'assignatura (Cardiologia, Pneumologia, Reumatologia, Cirurgia Vasculard Cirurgia toràcica, COT).
- El desenvolupament del cas clínic el decideix cada coordinador d'especialitat.
- Extensió: mínim 1.250 paraules i un màxim de 3.000 paraules
- L'estructura de cada un dels casos constarà de: Descripció del cas; Discussió; i bibliografia (optativa, màxim 10 cites).

El cas clínic serà corregit pel responsable mèdic o quirúrgic de cada especialitat en concret

Puntuació màxima: 40% de la nota final.

Desenvolupament de 2 casos clínics – puntuació màxima = 6
Desenvolupament de 3 casos clínics – puntuació màxima = 7
Desenvolupament de 4 casos clínics – puntuació màxima = 8
Desenvolupament de 5 casos clínics – puntuació màxima = 9
Desenvolupament de 6 casos clínics – puntuació màxima = 10

Es requereix un mínim de 5,00 sobre 10 per aprovar l'assignatura.

Cas de que no es superi el mínim requerit es podrà recuperar repetint les practiques, portafoli i cas clínic.

Queda a potestat de cada responsable d'assignatura el sol·licitar a l'alumnat la presentació oral del cas o dels casos, per a permetre una valoració real del coneixement exposat per escrit, o decidir l'assignació de les matrícules d'honor, entre d'altres requeriments.

Bibliografia

RESPIRATORI I CIRURGIA TORÀCICA

Llibres:

- Farreras A y Rozman C. Medicina Interna. 19ª edición. Elsevier. Barcelona 2020.
- Jameson, Fauci, Kasper, Hauser, Longo, Loscalzo. Principios de Medicina Interna. 20ª edición. Ed. McGraw-Hill, Interamericana. Madrid 2019.
- C. Jiménez-Ruiz, G. Peces-Barba, R. Moreno Balsalobre y V. Plaza Moral. Manual SEPAR de Neumología y Cirugía Torácica. 4ª edición. Ed. SEPAR. Madrid 2021.
- Locicero III, J. Shields' General Thoracic Surgery. 8th edition. Ed. Wolters Kluwer. 2018
- Tratado de cirugía torácica SEPAR. Ed SEPAR- EDIMSA Madrid 2010.

- Parrilla P, García-Granero E, Martín E, Morales-conde S, Navarro S, Targarona EM. Cirugía AEC. Asociación Española de Cirujanos. 3a edición. Ed. Panamericana. Madrid 2022.
- Locicero III, J. Shields' General Thoracic Surgery. 8th edition. Ed. Wolters Kluwer. 2018
- General thoracic surgery. T. E. Shields. Ed Panamericana

Revistes:

- Archivos de Bronconeumología
- Open Respiratory Archives
- European Respiratory Journal
- Thorax
- Lancet Resp Med
- Annals of thoracic Surgery
- European Journal of Cardiothoracic surgery
- Journal of thoracic oncology
- Journal of thoracic disease

Recursos Internet:

- Societat Catalana de Pneumologia (SOCAP): www.socapnet.org
- Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR): www.separ.es
- European Respiratory Society (ERS): www.ersnet.org
- American Thoracic Society (ATS): www.thoracic.org
- Sociedad espanyola de cirurgia toràica (SECT): <https://www.sect.es/index.php/formacion-sect>
- Annals of Cardiothoracic surgery <https://www.youtube.com/@annalsofcardiothoracicsurg2361>
- [The Society of Thoracic Surgeons \(STS\)](http://www.thoracic.org), the [American Association for Thoracic Surgery \(AATS\)](http://www.aats.org), and the [European Association for Cardio-thoracic Surgery \(EACTS\)](http://www.eacts.org) <https://www.ctsnet.org/>
- National Cancer Comprehensive Network https://www.nccn.org/guidelines/category_1

- European Society for Medical Oncology <https://www.esmo.org/>

CARDIOVASCULAR

Llibres:

- Harrison Principios de Medicina Intern. Mc Graw Hill 2022
- Tratado de Medicina Interna Farreras-Rozman. Elsevier.
- Braunwald Tratado de Cardiología. Elsevier.
- Heart disease. A text book of cardiovascular medicine. Braunwald E, Ross R, Topol EJ. Philadelphia.
- Mayo Clinic Cardiology Review, Murphy
- Electrocardiografía clínica, Bayés de Luna, Antoni. Espaxs, S.A
- [La electrocardiografía en la toma de decisiones en urgencias. H. Wellens. Elsevier.](#)
- Rutherford's Vascular Surgery. Saunders. 2014
- Guies de pràctica clínica de la Societat Europea de Cirurgia Vasculat (ESVS) <https://www.ejves.com/content/guidelines>

Revistes:

- Circulation
- Journal of the American College of Cardiology
- European Heart Journal
- Revista Española de Cardiología
- European Journal of Vascular and Endovascular Surgery www.ejves.com
- Journal of Vascular Surgery www.jvascsurg.org
- International Angiology www.minervamedica.it/en/journals/international-angiology/
- Annals of Vascular Surgery www.annalsofvascularsurgery.com
- Revista Angiología www.revistaangiologia.es

Recursos Internet:

- <http://www.revespcardiol.org>

- <http://www.secardiologia.es>
- <http://www.theheart.org/index.cfm><http://www.ctsnet.org/residents/ctsnet/> (apunts residents cardiologia americans)
- <http://www.hemodinamica.com/becas/guidant/imagenes.html> (imatges d'estudis hemodinàmics amb bona qualitat i amb un ampli ventall de patologies)
- <http://www.erl.pathology.iupui.edu/> (atlas imatges anatomia patològica amb bona iconografia cardiològica)
- <http://www.blue.temple.edu/~pathphys/general/tablecontents.html> (esquemes malalties cardiovasculars)
- http://www.meddean.luc.edu/lumen/mede/grossanatomy/cross_section/vhpthorax.html (pàgina original que permet obtenir seccions del tòrax a diferents nivells.)
- <http://visiblehuman.epfl.ch/stdappletv1.php> (similar a la anterior, permet imatges interactives, excel·lent anatomia)
- <http://www.escardio.org/Pages/index.aspx>
- Sociedad Española Angiología y Cirugía Vascular: www.seacv.es
- European Society for Vascular Surgery www.esvs.org
- Capítulo de Diagnóstico Vascular no Invasivo: www.cdvni.org
- Capítulo de Cirugía Endovascular: www.c-cev.org
- Capítulo de Cirugía Endovascular: www.c-cev.org
- Capítulo Español de Flebología y Linfología: www.capitulodeflebiologia.org

REUMATOLOGIA

- Harrison. Medicina Interna 21 Edición. Mc Graw Hill, 2022.
- Farreras Rozman. Medicina Interna 19ª edición. (2020).
- Manual SER de las Enfermedades Reumáticas (6ª edición). Editorial Elsevier. ISBN edición impresa: 978-84-9022-903-3. ISBN edición electrónica: 978-84-9022-905-7
- Manual SER de diagnóstico y tratamiento de las enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas. Edita: Editorial Elsevier España. ISBN edición impresa: 978-84-9022-857-9. ISBN edición electrónica: 978-84-9022-858-6
- Técnicas de Diagnóstico y Tratamiento en Reumatología. Editorial Panamericana. ISBN: 84-7903-904-3

- Firestein & Kelley's Textbook of Rheumatology (11th edition). Editorial Elsevier 2020. ISBN edición electrónica 9780323639217. ISBN edición impresa: 9780323639200
- Manual de capilaroscopia periungueal JA Todolí Parra ISBN 9788492652228 Editorial Adalia