

I. Dades Generals

I.1 Calendari

Dates inscripció: 17/07/2019 a 01/10/2019

Dates realització: 17/10/2019 a 18/06/2020

I.2 Nom de l'activitat

Català: Curs d'actualització unificat en Pneumologia Nivell 3

Castellano: Curso de actualización unificado en Neumología Nivel 3

I.3 Unitat promotora / Entitat gestora

Societat Catalana de Pneumologia – SOCAP-

Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears

F. InterAc Salut

I.4 Tipologia de l'activitat

Curs d'especialització

I.5 Àrea temàtica de l'activitat

Medicina

I.6 Modalitat

Presencial

I.7 Oferta modular

No

I.8 Temps de durada

1 Curs

I.9 Hores de l'activitat

Nombre total d'hores: 27

Nombre total ECTS: 3

I.10 Places

Núm. màxim: 20

Núm. mínim: 10

I.11 Direcció Acadèmica

Director:

Dr. Xavier Muñoz Gall

Co-director:

Dr. Jorge Abad Capa

2. Dades Acadèmiques del Programa

2.1 Objectius formatius

De forma general, aquesta activitat formativa del tercer any permet actualitzar els coneixements en pneumologia en el que fa referència a les diferents tècniques i exploracions complementaries que són pròpies de l'especialitat.

Els objectius específics d'aquest tercer any són:

1. Identificar els diferents tipus de trastorn ventilatori, la seva graduació de gravetat i de quines malalties són propis a partir de tècniques d'estudi de funció pulmonar.
2. Adquirir els darrers coneixements en endoscòpia pulmonar.
3. Adquirir els darrers coneixements en pleuroscòpia i ecografia toràcica.
4. Identificar els diferents trastorn del son associats a malalties respiratòries mitjançant la interpretació dels diferents estudis del son.
5. Conèixer les manifestacions pleuropulmonars associades a malalties sistèmiques.
6. Identificar quan un pacient està en situació d'insuficiència respiratòria. Establir quin és el mecanisme pel qual s'ha produït i quin és el tractament més apropiat per a cada situació.

2.2 Resultats esperats

2.2.1. Competències específiques:

1. Saber distingir i graduar entre trastorn ventilatori obstructiu, restrictiu, mixt.
2. Reconèixer quan un pacient està en insuficiència respiratòria i quin és el mecanisme causal en base a la patologia de base. Saber quin és el tractament adequat (oxigen, VMNI, trasplantament pulmonar) en base al mecanisme responsable.
3. Diagnosticar la síndrome d'apnees de la son a partir de la interpretació tant de poligrafies respiratòries com de polysomnografies.
4. Tenir capacitat per indicar i saber que es pot esperar del les diferents tècniques endoscòpiques, pleurocòpiques i d'ecografia toràcica.
5. Diagnosticar, prevenir i tractat les manifestacions pleuropulmonars associades a malalties sistèmiques .

2.2.2 Competències transversals:

1. Fomentar el treball en equip, facilitant el coneixement entre els pneumòlegs en formació.
2. Aprendre la sistemàtica de discussió de casos i fer diagnòstics diferencials estructurats.
3. Analitzar amb rigor articles científics.
4. Estimular l'estudi com a eina fonamental per la pràctica clínica adequada.

2.2.3. Sortides professionals:

Un dels indicadors de que la formació és l'adequada, serà que els alumnes superin al final dels 4 cursos l'examen HERMES. Aquest examen representa la validació europea del títol d'especialista en Pneumologia i obre les portes a poder exercir l'especialitat arreu d'Europa.

Independentment de superar o no aquesta prova, haver superat els 4 cursos, pot facilitar, sens dubte, la integració professional dels especialistes.

Donada l'amplitud del curs, també es poden obrir sortides professionals a nivell de recerca bàsica o en empreses farmacèutiques.

3. Admissió

3.1 A qui s'adreça

El curs està adreçat bàsicament als pneumòlegs interessats en un reciclatge de la seva formació i R3 de Pneumologia.

3.2 Requisits per l'accés, admissió als ensenyaments i criteris de selecció dels estudiants

La capacitat màxima d'inscrits serà de 20 estudiants. Els R3 tenen accés garantit. La resta seran seleccionats per rigorós ordre d'inscripció.

Els criteris per accedir al curs són; tenir el títol d'especialista en Pneumologia o ser R3 de Pneumologia de qualsevol centre català que formi residents i en ambdós casos ser soci de la SOCAP.

3.3 Descripció del programa formatiu

Conjunt de discussions, basades en casos pràctics que prèviament s'hauran lliurat a l'estudiant i que hauran de portar ben treballats de forma individual o en grup.

El curs s'estructura en nou sessions presencials de 3 hores cadascuna al llarg de l'any acadèmic i, en general, amb un professor per hora.

4. Pla d'Estudis

4.1. Programa

Dia sessió	Horari	Assignatura	Nom Docent	Primer cognom docent	Segon cognom docent	Hores
17 d'octubre de 2019	16:00 a 17:00	Proves de provocació bronquial i anàlisi d'exhalat	Xavier	Muñoz	Gall	1
17 d'octubre de 2019	17:00 a 18:00	Mecànica respiratòria I control de la ventilació	Juana	Martinez	Llorens	1
17 d'octubre de 2019	18:00 a 19:00	Intercanvi i transferència de gasos	Laura	Vigil	Gimenez	1
21 de novembre de 2019	16:00 a 17:30	Volums pulmonars estàtics i dinàmics	Felip	Burgos	Rincon	1,5
21 de novembre de 2019	17:30 a 19:00	Proves d'esforç cardiopulmonar. Valoració preoperatòria	Mercè	Mayos	Pérez	1,5
19 de desembre de 2019	16:00 a 17:30	Lesió pulmonar aguda	Judith	Marin	Corral	1,5
19 de desembre de 2019	17:30 a 19:00	Insuficiència respiratòria aguda no ARDS	Antoni	Anton	Albisu	1,5
16 de gener de 2020	16:00 a 17:30	Apnea obstructiva	Jorge	Abad	Capa	1,5
16 de gener de 2020	17:30 a 19:00	Apnea Central	M ^a Jose	Masdeu	Margalef	1,5
20 de febrer de 2020	16:00 a 17:30	Alteracions ventilatòries secundàries a patologia neuromuscular	Enric	Prats	Soro	1,5
20 de febrer de 2020	17:30 a 19:00	Alteracions ventilatòries restrictives extraparenquimatoses	Sergi	Marti	Beltran	1,5
19 de març de 2020	16:00 a 17:00	Obesitat-hipoventilació	Neus	Salord	Oleo	1
19 de març de 2020	17:00 a 18:00	Oxigenoteràpia i rehabilitació respiratòria	Rosa	Gèll	Rous	1
19 de març de 2020	18:00 a 19:00	VMNI	Manel	Lujan	Torné	1
16 d'abril de 2020	16:00 a 17:00	Broncoscòpia diagnòstica	Felip	Andreo	Garcia	1
16 d'abril de 2020	17:00 a 18:00	Broncoscòpia intervencionista	Noèlia	Cubero	De Frutos	1
16 d'abril de 2020	18:00 a 19:00	Ecografia toràcica	Virgina	Pajares	Ruiz	1
21 de maig de 2020	16:00 a 17:30	Hipertensió pulmonar.	Isabel	Blanco	Vich	1,5
21 de maig de 2020	17:30 a 19:00	Hipertensió pulmonar secundària a malaltia congènita	Teresa	Subirana	Domenech	1,5

18 de juny de 2020	16:00 a 17:30	Malalties del col·lagen	Alejandro	Robles	Perez	1,5
18 de juny de 2020	17:30 a 19:00	Malalties digestives i hematològiques	Enric	Barbeta	Sánchez	1,5

4.2. Complementos formatius

No

4.3. Metodologia de formació

La metodologia docent es basa en el sistema Bolonya. S'entregaran als alumnes casos clínics relacionats amb l'element formatiu, així com la bibliografia essencial i les eines per tal que ells mateixos siguin capaços d'ampliar els seus coneixements.

Abans de cada sessió teòrica, el professor responsable enviarà als alumnes via mail una selecció bibliogràfica del tema. Els alumnes dedicaran una mitjana de 3 hores a la lectura i assimilació del contingut de la bibliografia.

Durant la sessió, el professor serà el facilitador de la discussió i s'encarregarà al final de fer un resum estructurat dels coneixements que s'han d'assolir. S'evitarà la conferència magistral i es potenciarà el treball en equip.

Després de cada sessió, l'alumne dedicarà 1 hora de mitjana a la redacció d'unes directrius de consens (derivades del repàs de la bibliografia i la discussió a la sessió) i a respondre un petit test d'avaluació fet pel professor.

4.4. Avaluació dels estudiants

- Acreditació per assistència a un mínim del 75% de les ponències. El seguiment es farà mitjançant el control electrònic d'entrada a les sales.
- Avaluació de l'aprenentatge assolit mitjançant prova d'avaluació de coneixement tipus test de forma presencial al final del curs. La prova constarà de 50 preguntes amb una única opció bona i per aprovar s'exigirà una nota mínima de 5.
- La data per l'avaluació serà una vegada finalitzades les classes, dues setmanes després.

4.5. Requeriments per obtenir l'acreditació

Acreditació per assistència a un mínim del 75% de les classes i aprovar l'examen final de curs amb, com a mínim, un 5.

5. Dades organitzatives

5.1. Horari

17 d'octubre, 21 de novembre, 19 de desembre de 2019 de 16 a 19h

16 de gener, 20 de febrer, 19 de març, 16 d'abril, 21 de maig, i 18 de juny de 2020 de 16 a 19h

5.2. Lloc i requeriments / Recursos materials i Serveis

Sales de conferències de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears amb els sistemes audiovisuals i la plataforma on-line (Aula Virtual).

5.3. Import

525€

Barcelona, juny 2019