

I. Dades Generals

I.1 Calendari

Dates inscripció: 01/09/2017 a 30/09/2017
Dates realització: 18/10/2017 a 07/06/2018

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-

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. En concret s'estudiaria de forma exhaustiva tot el que fa referència als estudis de funció pulmonar, a les proves de so, a les tècniques broncoscòpiques i pleuroscòpiques i a l'ecografia toràcica. També s'actualitzaran coneixements relacionats amb la insuficiència respiratòria tant aguda com crònica, la hipertensió pulmonar i les manifestacions pleuropulmonars de les malalties sistèmiques.

Els objectius específics d'aquest tercer any són:

1. Identificar els diferents tipus de trastorn ventilatori, el seu grau de gravetat i de quines malalties són pròpies a partir de tècniques d'estudi de funció pulmonar com ara l' espirometria, el càlcul de volums pulmonars estàtics, el test de transferència del CO, l'estudi de pressions inspiratori i espiratoris màximes, l'estudi de shunt o l'estudi de centres respiratoris. Interpretar una gasometria arterial.
2. Adquirir els darrers coneixements en endoscòpia pulmonar.
3. Adquirir els darrers coneixements en pleuroscòpia i ecografia toràcica.
4. Identificar els diferents trastorns 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

2.3.1. 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 polsomonografies.
4. Tenir capacitat per indicar i saber que es pot esperar de les diferents tècniques endoscòpiques, pleuroscòpiques i d'ecografia toràcica.
5. Diagnosticar, prevenir i tractar les manifestacions pleuropulmonars associades a malalties sistèmiques.

2.3.2. 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 una pràctica clínica adequada.

2.3.3. Sortides professionals:

Un dels indicadors que la formació és l'adequada, serà que els alumnes superin al final dels 4 anys 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 sens dubte pot facilitar la integració professional d'aquests 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

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.

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

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 treballats de forma individual o en grup. Les discussions seran impartides a les aules de l'Acadèmia i els ponents són metges i/o investigadors de primer ordre en el camp de la Pneumologia catalana.

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.

3.4 Programa

| Dia sessió | Horari | Assignatura | Nom Docent | Primer cognom docent | Segon cognom docent | Hores | Concepte (tutor, professor...) |
|------------------------|---------------|---|---------------------|----------------------|---------------------|-------|--------------------------------|
| 18 d'octubre de 2017 | 16:00 a 17:00 | Proves de provocació bronquial i anàlisi d'exhalat | Xavier | Muñoz | Gall | 1 | Professor |
| 18 d'octubre de 2017 | 17:00 a 18:00 | Mecànica respiratòria i control de la ventilació | Juana | Martinez | Llorens | 1 | Professora |
| 18 d'octubre de 2017 | 1800 a 19:00 | Intercanvi i transferència de gasos | Laura | Vigil | Gimenez | 1 | Professora |
| 16 de novembre de 2017 | 16:00 a 17:30 | Volums pulmonars estàtics i dinàmics | Felip | Burgos | Rincon | 1,5 | Professor |
| 16 de novembre de 2017 | 17:30 a 19:00 | Proves d'esforç cardiopulmonar. Valoració preoperatòria | Mercè | Mayos | Pérez | 1,5 | Professora |
| 14 de desembre de 2017 | 16:00 a 17:30 | Lesió pulmonar aguda | Judith | Marin | Corral | 1,5 | Professor |
| 14 de desembre de 2017 | 17:30 a 19:00 | Insuficiència respiratòria aguda no ARDS | Antoni | Anton | Albisu | 1,5 | Professor |
| 18 de gener de 2018 | 16:00 a 17:30 | Apnea obstructiva | Jorge | Abad | Capa | 1,5 | Professor |
| 18 de gener de 2018 | 17:30 a 19:00 | Apnea Central | M ^a Jose | Masdeu | Margalef | 1,5 | Professora |
| 15 de febrer de 2018 | 16:00 a 17:30 | Alteracions ventilatòries secundàries a patologia neuromuscular | Eva | Farrero | Muñoz | 1,5 | Professor |
| 15 de febrer de 2018 | 17:30 a 19:00 | Alteracions ventilatòries restrictives extraparenquimatoses | Sergi | Marti | Beltran | 1,5 | Professor |
| 15 de març de 2018 | 16:00 a 17:00 | Obesitat-hipoventilació | Neus | Salord | Oleo | 1 | Professora |
| 15 de març de 2018 | 17:00 a 18:00 | Oxigenoteràpia i rehabilitació respiratòria | Rosa | Gèll | Rous | 1 | Professora |
| 15 de març de 2018 | 18:00 a 19:00 | VMNI | Manel | Lujan | Torné | 1 | Professor |
| 19 d'abril de 2018 | 16:00 a 17:00 | Broncoscòpia diagnòstica | Felip | Andreo | Garcia | 1 | Professor |
| 19 d'abril de 2018 | 17:00 a 18:00 | Broncoscòpia intervencionista | Noelia | Cubero | De Frutos | 1 | Professor |
| 19 d'abril de 2018 | 18:00 a 19:00 | Ecografia toràcica | Virgina | Pajares | Ruiz | 1 | Professor |
| 17 de maig de 2018 | 16:00 a 17:30 | Hipertensió pulmonar. | Isabel | Blanco | Vich | 1,5 | Professora |
| 17 de maig de 2018 | 17:30 a 19:00 | Hipertensió pulmonar secundària a malaltia congènita | Teresa | Subirana | Domenech | 1,5 | Professor |
| 7 de juny de 2018 | 16:00 a 17:30 | Malalties del col·lagen | Alejandro | Robles | Pérez | 1,5 | Professor |
| 7 de juny de 2018 | 17:30 a 19:00 | Malalties digestives i hematològiques | Enric | Barbeta | Sánchez | 1,5 | Professor |

3.5 Complementos formatius

No

3.6 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 a l'assimilació de la bibliografia.

Durant la sessió el professor serà el facilitador de la discussió i s'encarregarà, al final de la mateixa, 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.

3.7 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.

3.8 Requeriments per obtenir l'acreditació

Acreditació per assistència a un mínim del 75% de les sessions i haver aprovat l'examen final de curs amb com a mínim un 5.

4. Dades organitzatives

4.1 Horari

18 d'octubre de 2017 de 16 a 19h
16 de novembre de 2017 de 16 a 19h
14 de desembre de 2017 de 16 a 19h
18 de gener de 2018 de 16 a 19h
15 de febrer de 2018 de 16 a 19h
15 de març de 2018 de 16 a 19h
19 d'abril de 2018 de 16 a 19h
17 de maig de 2018 de 16 a 19h
7 de juny de 2018 de 16 a 19h

4.2 Lloc i requeriments / Recursos materials i Serveis

Sales de conferències de l'Acadèmia amb els sistemes audiovisuals i la plataforma docent on-line (aula virtual).

4.3 Import

Quota d'inscripció 283€.

Barcelona, juliol 2017