

PRESENTACIÓ DEL CURS

La ventilació mecànica no invasiva (VMNI) es va desenvolupar a mitjans del segle XX coincidint amb l'epidèmia de poliomièlitis, amb els ventiladors de pressió negativa (pulmó d'acer) i als anys 50 es va iniciar la ventilació amb pressió positiva mitjançant la intubació oro-traqueal (*Chest* 1999;116:521-34). En les últimes dècades, la demostració de l'eficàcia de pressió positiva a la via aèria mitjançant mascaretes ha suposat un important avanç en el tractament de la insuficiència respiratòria, aguda i crònica, per mètodes no invasius (*COPD* 2016;13:483-90; *Eur Respir J* 2010;36:362-9; *Arch Bronconeumol* 2010; 46(6): 14-21; *J Clin Sleep Med* 2010; 10(6): 491-509; *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2010;81: 1238-42; *Crit Care Med* 2007;35:932-9; *Eur Respir J* 2005;25:1025-31).

Dintre d'aquesta àrea, cada vegada més, els fisioterapeutes respiratoris són els professionals que s'encarreguen de l'adaptació i el seguiment dels pacients amb VMNI per insuficiència respiratòria tant a la fase aguda (dins de l'hospital) com a la crònica (ja en el domicili). La diversitat d'equips i sistemes actuals de teràpies respiratòries domiciliàries i la seva creixent complexitat ha generat la necessitat d'actualitzar contínuament els coneixements teòrics i pràctics (*NIV Clinical Working Habits* 2016). No obstant, no existeix la formació necessària, sobretot a nivell pràctic, en els estudis de grau.

Millorar les habilitats en ventilació mecànica no invasiva permetrà conèixer les diferents teràpies domiciliàries per animar i millorar el compliment i l'administració de les mateixes.

OBJECTIUS

GENERALS

- Millorar la competència del fisioterapeuta en el maneig de la ventilació mecànica no invasiva.

ESPECÍFICS

- Identificar les indicacions de la VMNI.
- Aplicar eines i habilitats per adaptar la ventilació al pacient segons la situació clínica i la monitorització avançada.
- Analitzar el procediment adequat per planificar l'educació del pacient, el seguiment a l'hospital i la transició a l'atenció domiciliària.

CRONOGRAMA

Divendres 21/10 (SALA 9)	
08:30-09:00h	Benvinguda i presentació del curs
09:00-10:00h	Conceptes bàsics. Indicació de VMNI en situació d'insuficiència respiratòria aguda i crònica. Dra. Rosa Güell
10:00-11:00h	Modes i paràmetres de ventilació. Dr. Antoni Antón
11:00-11:30h	PAUSA CAFE
11:30-12:30h	Ventilació en diferents situacions clíniques (per patologia). Dr. Antoni Antón
12:30-13:30h	Adaptació a la ventilació mecànica no invasiva amb pacients amb insuficiència respiratòria aguda i crònica. DUF Macarena Segura
13:30-15:00h	DINAR
15:00-16:00h	PRÀCTICA: Equipació per la ventilació mecànica no invasiva. DUF Macarena Segura
16:00-17:00h	PRÀCTICA: Educació i seguiment a l'hospital i transició a l'atenció domiciliària. DUF Macarena Segura
17:00-17:30h	PAUSA CAFE
17:30-19:00h	PRÀCTICA: Maneig del pacient amb traqueotomia. Dr. Antoni Antón / DUF Macarena Segura
19:00 – 19:30h	PRÀCTICA: Procediment i maneig específic de la VNI en situacions de risc de transmissió de malalties infeccioses (en relació amb la pandèmia per SARS-CoV-2) DUF Macarena Segura / Dra Patricia Peñacoba

Dissabte 22/10 (SALA 1)	
09:00-10:00h	Monitorització clàssica del pacient ventilat: clínica, GSA, PN, Capnografia TC. Dra. Patricia Peñacoba
10:00-11:00h	Monitorització avançada I: senyals de bolcat, taxonomia dels esdeveniments. Dra. Cristina Embid
11:00-11:30h	PAUSA CAFE
11:30-12:30h	Monitorització avançada II: lectura sistemàtica del bolcat del respirador. Dra. Carme Puy
12:30-13:30h	<i>PRÀCTICA</i> : casos clínics. DUF Macarena Segura
13:30-15:00h	DINAR
15:00-16:00h	Indicacions i paper de l'alt fluxe com alternativa de la ventilació mecànica no invasiva. Dra. Patricia Peñacoba
16:00-17:00h	Maneig de l'alt fluxe amb o sense oxigen Dra. Carme Puy
17:00h-17:30h	<i>PRACTICA</i> : Maneig de l'alt fluxe DUF Macarena Segura

AVALUACIÓ

- Assistència obligatòria al 100% de l'activitat.
- Avaluació teòrica mitjançant un qüestionari individual de 10 preguntes al finalitzar el curs. Cada pregunta correcta és 1 punt, les incorrectes no resten. Per superar l'examen es necessari una puntuació mínima de 7/10.
- Avaluació d'adquisició de coneixements pràctics durant l'activitat formativa a través de la valoració de les habilitats durant els tallers. Cada habilitat correcta és 1 punt, les incorrectes no resten. Per superar l'avaluació es necessari una puntuació mínima de 7/10.

PROFESSORAT

M^a Rosa Güell Rous

Doctora en Medicina i Cirurgia. Especialista en Medicina Interna i Pneumologia.

Consultor Sènior al Servei de Pneumologia de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

Experta en Rehabilitació Respiratòria, Oxigenoteràpia i VMNI domiciliària.

Antoni Antón Albisu

Doctor en Medicina. Especialista en Pneumologia.

Cap clínic i responsable de la Unitat de Ventilació Mecànica del Servei de Pneumologia de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona (Acreditada per SEPAR com a Unidad Multidisciplinar de alta complejidad en grado de excel·lència)

Expert en Ventilació Mecànica No Invasiva.

Macarena Segura Medina

Fisioterapeuta. Especialista en Respiratori.

Fisioterapeuta al Servei de Pneumologia de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

Responsable de l'adaptació hospitalària i ambulatoria a la ventilació mecànica no invasiva o per traqueotomia i del seguiment posterior.

Patricia Peñacoba Toribio

Doctora en Medicina. Especialista en Pneumologia.

Metge adjunt a la Unitat d'Insuficiència Respiratòria i Ventilació Mecànica del Servei de Pneumologia de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

Tècnica d'Investigació en les unitats de ventilació i trastorns respiratoris del son a l'Hospital Sant Pau.

Carme Puy Rion

Especialista en Pneumologia.

Metge adjunt a la Unitat d'Insuficiència Respiratòria i Ventilació Mecànica del Servei de Pneumologia.

Responsable de la Unitat de Rehabilitació Respiratòria de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

Tècnica d'Investigació en les unitats de ventilació i trastorns respiratoris del son a l'Hospital Sant Pau.

Cristina Embid López

Doctora en Medicina. Especialista en Pneumologia.

Consultor Pneumologia de la Unitat del Son i Ventilació no Invasiva del Servei de Pneumologia/ICR de l'Hospital Clinic, Barcelona.

Experta en Medicina del Son al superar l'examen acreditatiu en convocatòria 2016 pel "Comité Español de Acreditación en Medicina del Sueño (CEAMS)". Responsable "Unitat Multidisciplinar d'Alta Complexitat en categoria Excel·lent".

ORGANITZACIÓ I LOGÍSTICA

- **Calendari:** 21 i 22 d'Octubre del 2022.
- **Durada:** 15h.
- **Horari:** 21 d'Octubre de 8:30 a 19:30h i 22 d'Octubre de 9:00 a 17:30h.
- **Seu:** Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears.
- **Adreça:** Major de Can Caralleu 1-7 Barcelona. CP: 08017.
- **Sala:** 21 d'Octubre Sala 9 i 22 d'Octubre Sala 1.
- **Curs dirigit a:** fisioterapeutes titulats.

QUOTES:

- Preu soci SCBF i Acadèmia: **150 €**
- Preu no soci: **300 €**.

INSCRIPCIÓ:

A través de la nostre pagina web. <http://www.scfisioterapia.cat>

La inscripció als cursos queda subjecta a la disponibilitat de places, que seran adjudicades per rigorós ordre d'inscripció.

Formulari inscripcions al enllaç:

<https://inscripcions.academia.cat/form.php?id=1852>

Per tal de formalitzar la matriculació és necessari aportar la butlleta d'inscripció:

- Nom i cognoms,
- Fotocòpia de la targeta de la SCBF.
- Títol o resguard del títol de Fisioteràpia.

Enviar al correu: jaumesole@academia.cat

En el moment de formalitzar la inscripció s'haurà d'abonar l'import total del curs.

En cas de no poder assistir, sempre que es notifiqui amb un mínim de 10 dies d'antelació de l' inici del seminari, es podrà sol·licitar la devolució de l'import excepte el 10% d'aquest en concepte de taxes administratives.

Per tal d'obtenir la certificació del curs és imprescindible assistir al 100% de les hores lectives del curs.

En cas de no assolir el nombre mínim de participants previstos, el curs podrà ésser cancel·lat. La entitat avisarà amb tres dies d'antelació als assistents ja inscrits i farà l'abonament del curs.