

Cursos de Reanimació Neonatal

Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Servei de Pediatria
Unitat Neonatal

2017

Inclou tallers de reanimació amb simulador

Presentació

La reanimació neonatal és un conjunt de procediments actualment ben protocol·litzats que s'han d'aplicar amb poca freqüència, però de vegades de forma imprevista, i que exigeixen una resposta immediata.

Aquestes característiques, juntament amb el gran nombre de centres de diferents nivells assistencials on es produeixen els naixements, fan que en la reanimació neonatal hi estiguin implicats una gran quantitat de professionals de diferents disciplines (obstetres, pediatres, anestesistes, llevadores) amb graus també diversos de coneixements i experiència.

La formació en les tècniques de reanimació neonatal i el seu manteniment periòdic és, per a tots els professionals implicats, una condició necessària per a una assistència perinatal correcta.

En una assistència perinatal regionalitzada, els centres de referència han de fer propostes de formació que s'estenguin a la resta dels centres de la seva àrea d'influència que atenguin parts.

Els últims 13 anys, a l'Hospital Germans Trias hem fet 50 cursos de reanimació neonatal que han fet evident l'interès dels professionals en el tema i els han ajudat en la seva formació.

Els cursos inclouen tallers d'entrenament mitjançant simulador. El simulador neonatal presenta respiració, freqüència cardíaca, variacions en la coloració (cianosi), plor, sons respiratoris, to muscular i moviments. També emet senyals de pressió arterial, saturació d'hemoglobina i ECG.

L'alumne s'enfronta, doncs, a diverses situacions clíniques, i el simulador respon amb variacions en els seus paràmetres clínics i biològics d'acord amb la correcció o no de les maniobres de reanimació efectuades. Tot el procés és gravat amb videocàmera, es registren les respostes del simulador i després es fa una anàlisi-debat sistemàtica (debriefing) conjuntament amb els alumnes.

L'activitat té tramitada l'acreditació del Consell Català de la Formació Mèdica Continuada.

Dr. Wifredo Coroleu
Director dels cursos

Objectius

Adquirir i actualitzar la formació en reanimació neonatal de tot tipus de professionals que, en qualsevol dels casos, es considerin implicats en aquesta qüestió (obstetres, pediatres, anestesistes, llevadores).

La formació inclou els aspectes teòrics, pràctics i d'actituds per aconseguir una competència adequada.

Metodologia

Els cursos s'estructuren en nivell inicial i taller amb simulador, segons la formació, experiència prèvia i responsabilitat en la reanimació neonatal que exigeixi la seva pràctica professional.

Inicial A

Professionals amb formació i experiència prèvia que han de tenir el màxim grau de responsabilitat en la reanimació (pediatres, anestesistes i obstetres ja formats o en període de formació).

Inicial B

Professionals amb formació i experiència prèvia escassa o que no han de tenir el màxim grau de responsabilitat en la reanimació (metges d'altres especialitats, llevadores, DUE de sala de parts).



Tallers d'entrenament mitjançant simulador

Professionals que ja hagin fet el curs inicial o un altre de semblant i que vulguin posar a punt la seva aptitud practicant amb un simulador neonatal interactiu i fent la posterior anàlisi-debat sistemàtica.

Tallers de reanimació neonatal mitjançant simulador

L'ús de simuladors ha revolucionat alguns aspectes de la formació mèdica. La reanimació neonatal pertany a les actuacions mèdiques classificades com de baixa freqüència i alt risc i, com a tal, és de les que més es beneficien d'un entrenament per simulació. La recent aparició d'un simulador interactiu de reanimació neonatal, desenvolupat conjuntament amb l'Acadèmia Americana de Pediatria, ens permet posar en marxa els tallers d'entrenament mitjançant simulador.

A més d'unes bones característiques anatòmiques, el nou simulador neonatal emet senyals clínics de respiració (profunditat, del tòrtax variable de sons autèntics), freqüència cardíaca (per auscultació o palpació del cordó), color (rosat o cianòtic), so (plor, gemec), moviments i to muscular, així com senyals biològics d'ECG i saturació d'hemoglobina.

L'alumne s'enfronta a diverses situacions clíniques i el simulador respon amb variacions en els seus paràmetres clínics i biològics d'acord amb la correcció o no de les maniobres de reanimació fetes. Tot el procés és gravat amb videocàmera i es registren les respostes del simulador.

El posterior videoanàlisi de les maniobres emprades permet optimitzar el procés d'aprenentatge gràcies a l'observació i correcció dels errors que hagin tingut els alumnes.



Per optimitzar l'aprofitament docent, les característiques dels tallers són:

1. Dirigits a professionals que hagin fet abans un curs de reanimació neonatal.
2. S'admet un màxim de 8 alumnes per taller.
3. Els tallers es programen a les tardes, començant a les 15 h, i tenen una durada de 5 hores.
4. Segons el nombre de sol·licituds, es programen tallers successius les dates dels quals es comuniquen oportunament als interessats preinscrits.
5. El primer tindrà lloc el 21 d'abril de 2017.
6. Preu de la matrícula: 275 euros.

Més sobre els cursos

La participació en un o altre curs és flexible i, en qualsevol cas, es pot comentar individualment amb el director dels cursos.

Els cursos inicials tenen una durada de 10 hores (repartides matí i tarda d'un mateix dia) i el taller amb simulador, de 5 hores (una tarda).

Les matèries del curs es desenvolupen seguint el programa i són impartides per pediatres neonatòlegs acreditats com a instructors de reanimació neonatal per la SEN.

El contingut dels cursos inicials és teòric i pràctic, i el dels d'actualització exclusivament pràctic. El contingut pràctic es treballa mitjançant l'ús de maniquins neonatals, vídeos interactius i programes informàtics d'autoavaluació i de simulació de casos pràctics en temps real.

Vistes les característiques eminentment pràctiques del curs, el nombre de places queda limitat a 24 en els inicials i a 8 en el taller amb simulador.

Les places s'adjudicaran per ordre de sol·licitud. Les sol·licituds no ateses tindran preferència en posteriors edicions del curs. Es lliurarà documentació escrita sobre els temes tractats.

A tots els alumnes els serà lliurat un certificat d'assistència. Aquells que superin l'avaluació teòrica i pràctica obtindran un diploma acreditatiu.

La matrícula per als cursos inicials és de 300 euros (inclou esmorzar i dinar de treball) i de 275 euros per al taller amb simulador.

Dates

Per a aquesta convocatòria del curs 2017 es programen cursos de nivell inicial i un taller amb simulador.

Inicial A
24 de febrer de 2017

Inicial B
31 de març de 2017

Tallers de reanimació neonatal mitjançant simulador
21 d'abril de 2017

En cas que les sol·licituds de preinscripció sobrepassin la capacitat d'aquests cursos, es programaran noves edicions. Les dates s'anunciaran oportunament.

Programa

Continguts teòrics

1 Introducció

- Transició fetal/neonatal
- Concepte d'apnea primària i secundària
- Situacions de risc de necessitat de reanimació

2 Principis generals

- Equip necessari. Ambient físic
- Avaluació → decisió → acció
- Valoració

3 Esquema general de la reanimació neonatal

- Fase inicial
- Ventilació assistida amb mascareta
- Intubació endotraqueal
- Massatge cardíac
- Utilització de fàrmacs

4 Situacions especials

- Nadó prematur
- Líquid meconial
- Nadó a terme que no respon
- Patologia de diagnòstic prenatal

5 Aspectes diversos

- Abstenció d'inici de reanimació
- Supressió de les maniobres de reanimació
- Atenció posterior del nadó que ha necessitat reanimació
- Documentació

Continguts pràctics

- 1 Ventilació amb mascareta i ambú
- 2 Intubació
- 3 Massatge cardíac
- 4 Cateterisme umbilical
- 5 Actitud davant de situacions hipotètiques
- 6 Presa de decisions en temps real

Normes d'inscripció i admissió

1. La preinscripció es pot fer a través del formulari que trobareu a <http://germanstriashospital.cat/web/guest/cursde-reanimacio-neonatal-2017> abans del 31 de desembre de 2016. S'atendran les sol·licituds per ordre d'arribada.

2. Els admesos en aquesta primera convocatòria rebran una comunicació personal de la seva admissió, així com les instruccions per fer el pagament de la matrícula mitjançant transferència bancària.

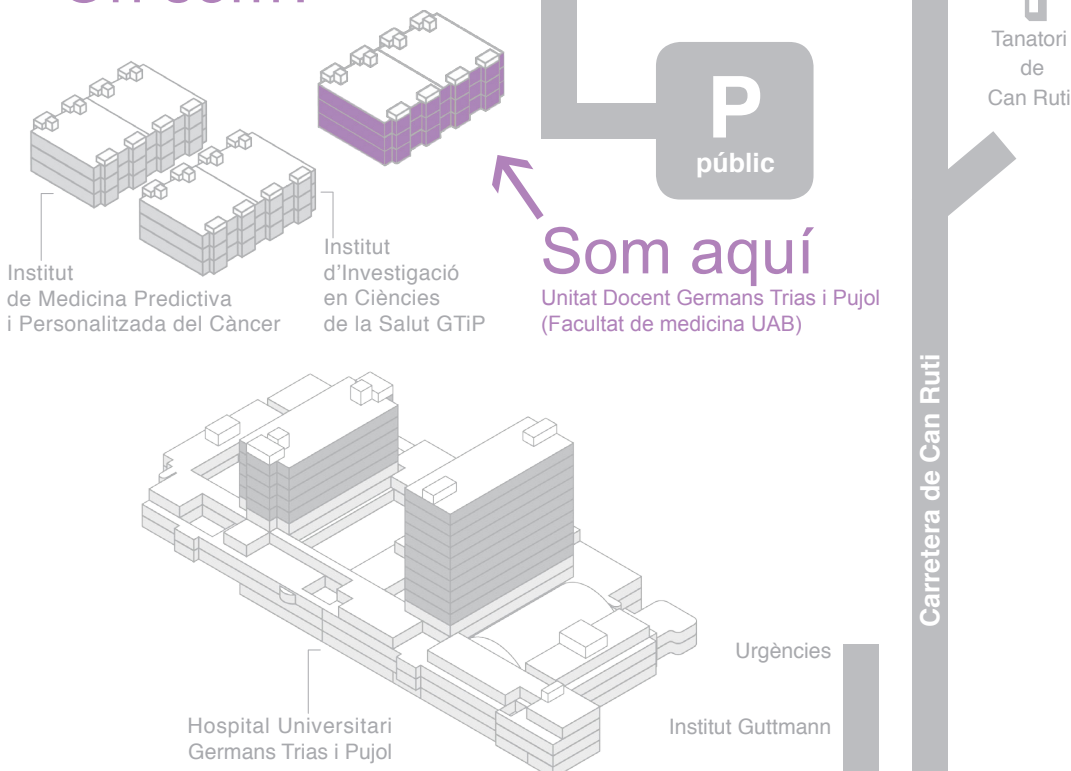
3. S'entendrà que les persones que no formalitzin la matrícula en el termini indicat renunciïn a fer el curs.

4. Les persones que no hagin pogut ser admeses seran informades de les dates de la realització dels nous cursos i tindran prioritat.



<http://www.hospitalgermanstrias.cat/web/guest/formacio-continuada>

On som?



B-20 Ronda de Dalt direcció Barcelona Sortida 23

B-20 Ronda de Dalt direcció Girona Sortida 21