

LA ECMO: Nuestro reto para el siglo XXI

Complexo Hospitalario Universitario A Coruña
(CHUAC)

Autores:

**Josefa Vázquez Vázquez
María Martínez Alfonso
Remedios Otero Saborido
Teresa Rei Serra
Manuel Candia Otero
Dolores Eiriz Barbeito**



INTRODUCCIÓN

- ♥ **ECMO: permite sustituir la función cardíaca y/o respiratoria ante un fracaso potencialmente reversible**
- ♥ **El CHUAC es hospital de referencia en Galicia para tratamiento de cardiopatía congénita y trasplante cardíaco**
- ♥ **En el año 2.007 nuestro hospital instaura el programa de ECMO pediátrico y neonatal**



OBJETIVOS

Describir la puesta en marcha del programa:

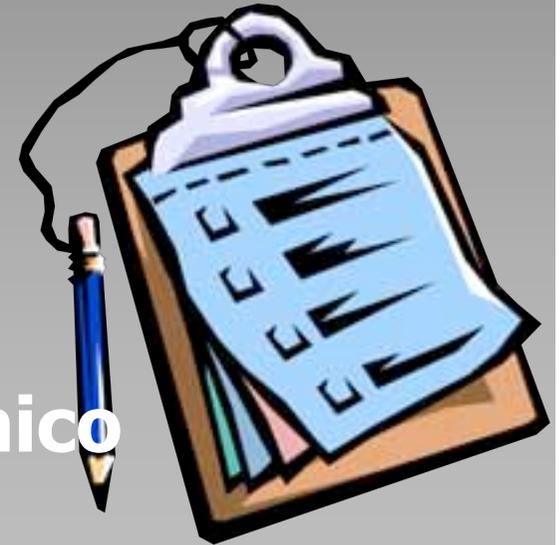
- ♥ **Metodología para la selección del equipo.**
- ♥ **Organización.**
- ♥ **Elaboración de protocolos.**

Relatar nuestra experiencia.



MATERIAL Y MÉTODO

- ♥ Designación coordinadora responsable
- ♥ Definición de criterios para selección del personal
- ♥ Elaboración del protocolo
- ♥ Descripción del primer caso clínico



RESULTADOS

Proyecto

- ♥ Presentación documento proyecto
- ♥ Asignación de un box de la UCIP



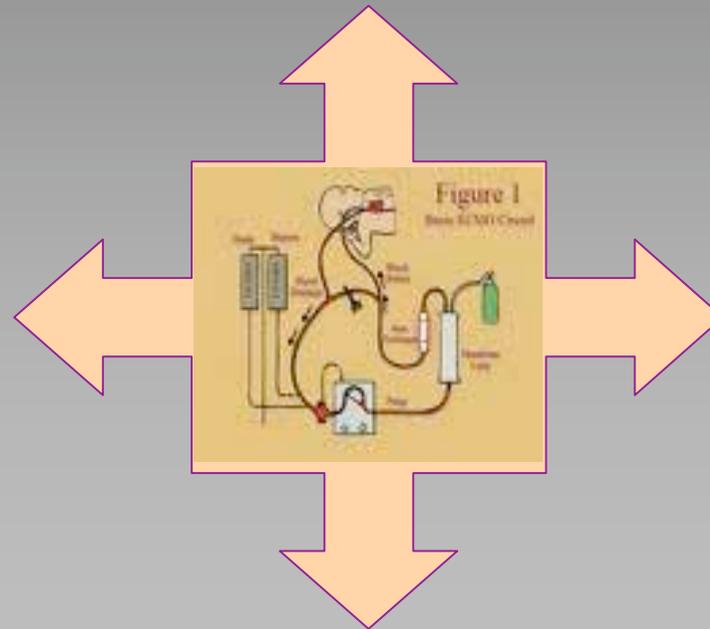
RESULTADOS

Equipo de enfermería

♥ Selección del personal de enfermería

Curso teórico

Definición del perfil

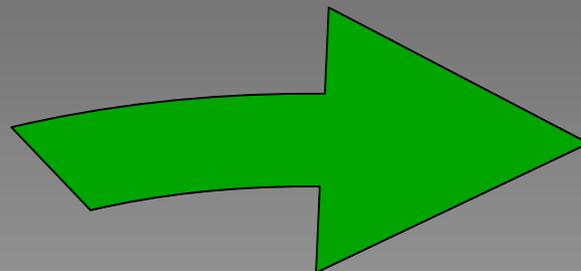


Test evaluador

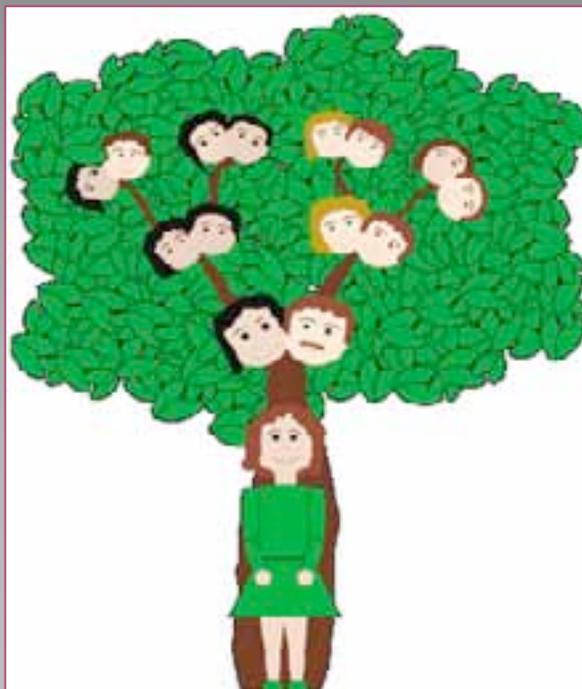
Resultado: equipo de 12 enfermeras

RESULTADOS

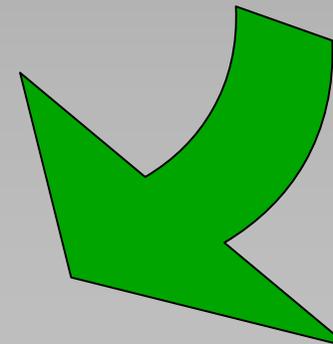
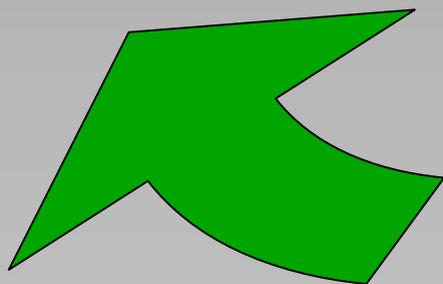
Organización del equipo



Respuesta alerta
ECMO



Continuidad
asistencial



Formula retributiva

RESULTADOS

Elaboración del protocolo

Primer grupo

Activación del equipo
Descripción del material
Preparación del box
Preparación del paciente
Desmontaje, limpieza
y reposición

Segundo grupo

Montaje y purgado del circuito
Conexión y entrada
en ECMO

Tercer grupo

Mantenimiento del
paciente en ECMO

Puesta en común:
diseño de documento integrado
Guía

RESULTADOS

Programa de formación



Mantener la operatividad del grupo con prácticas periódicas, organizadas en dos grupos



2008

ENERO						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

FEBRERO						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

MARZO						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ABRIL						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

MAYO						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JUNIO						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

JULIO						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

AGOSTO						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SEPTIEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

OCTUBRE						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

NOVIEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DICIEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

RESULTADOS

Experiencia clínica

Octubre 2008

Paciente recién nacido

Fallo biventricular postcirugía

5 días en ECMO



CONCLUSIONES

- ♥ La puesta en marcha de este programa supuso un reto muy importante y un enorme esfuerzo personal.
- ♥ Ha sido una oportunidad de enriquecimiento profesional para todos los miembros del equipo.
- ♥ Se ha conseguido un equipo bien cohesionado que funciona de forma integrada.

CONCLUSIONES

- ♥ **Valoramos muy positivamente los resultados obtenidos con el aprendizaje**
- ♥ **Consideramos necesario mantener el plan de formación actual.**
- ♥ **Creemos que la participación activa y el consenso de todos los miembros, es la base del éxito del programa**

CONCLUSIONES

♥ En un futuro se plantea la incorporación de todos los profesionales de la UCIP en el manejo de los pacientes en ECMO

¡¡ MUCHAS GRACIAS !!

