



Títol del treball:	Interpretació de les pressions del circuit de depuració extracorpòria renal dels professionals sanitaris d'una unitat de cures intensives.
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nom i cognoms del ponent:	Josefa Valls Matarín
Adreça correu electrònic ponent:	
Telèfon de contacte:	

Autors

Nom i cognoms	Categoria professional	Institució / Lloc de treball
1. Josefa Valls Matarín	Infermera	Hospital Universitari Mútua Terrassa/ Unitat de Cures Intensives
2. Rosa Pérez Jimenez	Infermera	Hospital Universitari Mútua Terrassa/ Unitat de Cures Intensives
3. Roser Jané Navarro	Infermera	Hospital Universitari Mútua Terrassa/ Unitat de Cures Intensives
4. Francisco Javier González de Molina y Ortiz	Metge	Hospital Universitari Mútua Terrassa/ Unitat de Cures Intensives
5.		
6.		

Resum de la recerca:

Introducció

La insuficiència renal aguda és una complicació freqüent en els pacients ingressats a les unitats de cures intensives (UCI), els quals moltes vegades requereixen de la prescripció d'una teràpia contínua de depuració extracorpòria (TCDE) que permet eliminar de manera suau la sobrecàrrega de líquids i l'excés de toxines en el pacient crític

Les TCDE requereixen d'un coneixement profund de la hemodinàmica del circuit per poder interpretar les pressions que es generen durant el tractament i reconèixer si es tracta d'una disfunció del catèter o coagulació del filtre. Aquesta interpretació permet millorar l'eficàcia i durabilitat del tractament, prevenir complicacions com per exemple la pèrdua de sang del circuit i contribuir per tant a millorar els costos i la seguretat del pacient.



Objectiu

Identificar les dificultats dels professionals sanitaris d'una unitat de cures intensives (UCI) en la interpretació de les pressions del circuit extracorpori renal mitjançant fotografies.

Metodologia

Estudi descriptiu transversal, al novembre de 2021 en dues UCI polivalents i un total de 20 llits. Es van incloure metges i infermeres (n=82).

Per avaluar la interpretació de les pressions del circuit de TCDE, es van utilitzar 15 fotografies validades per dos experts, del monitor Prismaflex® amb quatre opcions de resposta: problemes línia entrada, problemes línia retorn, coagulació filtre i funcionament correcte. Només una era la correcta. Les fotografies anaven incorporades a un qüestionari en format digital de Google Forms que es podia descarregar per codi QR en un pòster ubicat a l'UCI o mitjançant enllaç enviat pel whatsapp del servei. Només es podia accedir al qüestionari si es donava prèviament el consentiment.

Es van recollir dades sociolaborals : edat, sexe, categoria professional, formació i anys d'experiència.

Estadística descriptiva, proba Chi2 i t-Student segons context i model de correlació (nombre d'encerts/anys experiència). Significació estadística $p < 0,05$.

Resultats

Van participar 66 professionals (80.5% mostra). El 78,8% eren infermeres i 83,3% dones. La mitjana d'edat va ser 36,8 (DE=10,1) anys i experiència de 10 (DE=8,4) anys. El 50% tenia formació.

Es van classificar correctament el 71,7% (IC95% 68,8-74,4) de les fotografies. La mitjana de respostes correctes va ser de 9,9 (DE=2,4). Les fotografies amb més dificultat van ser les de la línia de retorn amb uns percentatges d'encerts propers al 50% (Taula 1)

Els professionals amb formació van obtenir una mitjana d'encerts de 10,8 (DE=2,5) fotografies davant del 9,1 (DE=2,1) dels de sense formació ($p < 0,01$).

Es va establir una associació lineal positiva entre anys d'experiència professional i encerts $r = 0,5$ $p = 0,01$.

La mitjana d'encerts a les infermeres va ser de 10,1 (DE=2,2), enfront del 9,4 (DE=3) dels metges ($p = 0,4$).



Taula 1: Classificació de les fotografies pels professionals

Foto	Funcionament correcte n (%)	Coagulació del filtre n(%)	Problemes en la línia d'entrada n(%)	Problemes en la línia de retorn n(%)
Foto 1	19(28,8)	41(62,1)	2(3)	4(6,1)
Foto 2	9(13,6)	-	50(75,8)	7(10,6)
Foto 3	54(81,8)	2(3)	7(10,6)	3(4,6)
Foto 4	35(53)	2(3)	24(36,4)	5(7,6)
Foto 5	13(19,7)	16(24,3)	2(3)	35(53)
Foto 6	11(16,7)	46(69,7)	3(4,6)	9(9)
Foto 7	4(6,1)	1(1,5)	55(83,3)	6(9,1)
Foto 8	12(18,2)	13(19,7)	7(10,6)	34(51,5)
Foto 9	8(12,1)	56(84,9)	-	2(3)
Foto 10	62(93,9)	-	3(4,6)	1(1,5)
Foto 11	25(37,9)	6(9,1)	2(3)	33(50)
Foto 12	1(1,5)	-	64(97)	1(1,5)
Foto 13	7(10,6)	47(71,2)	5(7,6)	7(10,6)
Foto 14	51(77,3)	2(3)	2(3)	11(16,7)
Foto 15	12(18,2)	3(4,6)	47(71,2)	4(6)

Àrea ombrejada: resposta correcta.

Conclusions

La taxa d'encerts és moderadament alta, encara que una de cada quatre fotografies es va classificar erròniament, especialment les referents a l'accés venós.

Els professionals amb formació i més experiència laboral tenen menys dificultats en la interpretació de les pressions del circuit.

Tot i que la infermera és l'encarregada del control del circuit no existeixen diferències entre metges i infermeres.

És necessari formar especialment a les noves incorporacions ja que, conèixer l'hemodinàmia del circuit, pot contribuir a millorar la gestió de la teràpia.