



|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Títol del treball:</b> | Análisis de barreras y satisfacción del personal en la implementación de las terapias continuas de depuración extracorpórea en una unidad de cuidados intensivos. |
|---------------------------|---|

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Nom i cognoms del ponent:</b>        | Rosa Pérez Jiménez |
| <b>Adreça correu electrònic ponent:</b> |                    |
| <b>Telèfon de contacte:</b>             |                    |

### **Autors**

| <b>Nom i cognoms</b>                 | <b>Categoria professional</b> | <b>Institució / Lloc de treball</b>                             |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| 1. Josefa Valls Matarín              | Infermera                     | Hospital Universitari Mútua Terrassa / Unitat Cures Intensives. |
| 2. Rosa Pérez Jiménez                | Infermera                     | Hospital Universitari Mútua Terrassa / Unitat Cures Intensives. |
| 3. Belen Machuca Ayuso               | Infermera                     | Hospital Universitari Mútua Terrassa / Unitat Cures Intensives. |
| 4. Rose Jané Navarro                 | Infermera                     | Hospital Universitari Mútua Terrassa / Unitat Cures Intensives. |
| 5. Javier González de Molina y Ortiz | Metge                         | Hospital Universitari Mútua Terrassa / Unitat Cures Intensives. |
| 6.                                   |                               |   |

### **Resum de la recerca:**

#### **INTRODUCCIÓN**

El fracaso renal agudo es una complicación frecuente en el paciente crítico por lo que el uso de las terapias continuas de depuración extracorpórea (TCDE) son cada vez más habituales en la unidad de cuidados intensivos (UCI). Los numerosos cambios tanto técnicos como de mejora en este tipo de tratamientos hacen imprescindible determinar las barreras para su completo desarrollo, control y protocolización.

#### **OBJETIVOS**

Identificar las barreras percibidas por los profesionales sanitarios y su satisfacción en el desarrollo de las TCDE en una UCI.

#### **METODOLOGÍA**



Estudio descriptivo transversal en una UCI polivalente de 12 camas y 68 profesionales (médicos y enfermeras) durante enero 2020. Para determinar la opinión de los profesionales, se confeccionó una encuesta "ad hoc" revisada por 2 expertos con 33 preguntas cerradas y 1 abierta, la cual se podía descargar mediante enlace o código QR ubicado mediante póster en la unidad.

Estadística descriptiva con medias (desviación estándar), medianas (P25-P75), frecuencias y porcentajes. Análisis bivariante con Chi<sup>2</sup> o Prueba exacta de Fisher (relación formación/capacidad /cargas de trabajo/profesión) y t-Student o U Mann-Whitney (relación años de experiencia y capacidad/conocimientos). Se consideró significación estadística  $p \leq 0,05$ . El análisis se realizó con el programa SPSS® versión 19 para Windows®.

## RESULTADOS

Se recogieron 42 cuestionarios (61,8% de la población) de los cuales el 61,9% eran enfermeras y el 38,1% médicos. La media de edad fue de 39,7 (DE=9,4) años y la experiencia profesional en UCI de 14,5 (DE=9) años.

El 35,7% tenía formación específica en TCDE (60% enfermeras y 40% médicos  $p=0,8$ ). El 95,2% consideró que las TCDE aumentaban las cargas de trabajo de la enfermera (100% enfermeras frente al 87,5% médicos  $p=0,05$ ) y el 47,4% que aumentaba las de medicina (66,7% médicos frente al 34,8% enfermera  $p=0,05$ ).

La opinión del personal acerca de la organización, protocolo, conocimientos y formación se reflejan en la tabla 1 y la satisfacción en la tabla 2.

Los profesionales que tuvieron la percepción de estar capacitados para la realización de TCDE, tenían una mediana de 14 (P25=10-P75=19) años de experiencia profesional, frente a los que no se sintieron capacitados con una mediana de 1 (P25=1-P75=4) años de experiencia. ( $p=0,009$ )

No se hallaron diferencias significativas entre años de experiencia y satisfacción de los conocimientos ( $p=0,9$ ), capacidad para llevar TCDE y formación ( $p=0,06$ ) y el hecho de tener formación con percepción de cargas de trabajo de enfermera ( $p=0,5$ ) o cargas de medicina ( $p=0,1$ )

## CONCLUSIONES

La única barrera detectada por los profesionales es sobre la formación específica en TCDE.

Los profesionales están satisfechos con la organización, material y protocolos existentes pero no con los conocimientos por lo que se hace indispensable establecer un programa de formación continuada, sobretodo para los profesionales de nueva incorporación ya que se sienten menos capacitados en el manejo de las TCDE.

El uso de TCDE en el paciente crítico se percibe como un aumento de las cargas de trabajo, especialmente para la enfermera.

Tabla 1: Opinión del personal sanitario sobre la organización, protocolos y conocimientos de las TCDE.



|   | Sí n (%)  |
|---|-----------|
| Personal necesario  | 35 (83,3) |
| Material necesario  | 42 (100)  |
| Espacio suficiente  | 38 (92,7) |
| Existencia de personal de referencia a nivel médico y enfermera | 33 (78,6) |
| Formación específica  | 15(35,7)  |
| Interés en mejorar conocimientos teóricos                       | 42 (100)  |
| Interés en mejorar conocimientos prácticos                      | 41 (97,6) |
| Capacidad para realizar TCDE                                    | 34(85)    |
| Existencia de protocolo   | 30(71,4)  |
| Existencia de material auxiliar (póster)                        | 30 (71,4) |

Tabla 2: Satisfacción del personal sanitario en referencia al material, protocolos y conocimientos de las TCDE.

|  | Sí n(%)   |
|--|-----------|
| Catéter                                  | 29(69,1)  |
| Monitor                                  | 42(100)   |
| Líquidos utilizados                      | 42(100)   |
| Registro TCDE                            | 35(85,4)  |
| Utilidad del protocolo                   | 26 (82,9) |
| Utilidad de material auxiliar (póster)   | 38 (97.5) |
| Diseño del protocolo                     | 34(83,3)  |
| Diseño de material auxiliar (póster)     | 37 (94,1) |
| Conocimientos                            | 3 (7,1)   |
| Responsabilidad de la enfermera con TCDE | 31(75.6)  |
| Responsabilidad del médico con TCDE      | 23(54.8)  |

TCDE: Terapias Continuas de Depuración Extracorpórea.



**MútuaTerrassa**

XXVI Premi d'infermeria 2021 ◀

