

**Titolo: L'ACQUA e L'EMODIALISI**

**Id. Evento: 438729**

**Sede di svolgimento:** Pigreco Omnia Salus - Via Don Giustino Russolillo 63, Roma

**EDIZIONE 1: 30/01/2025**

**PROGRAMMA ED.1**

**Resp. Scientifico: Dott.ssa Vincenza Mariano**

<b>Giovedì 30 gennaio 2025</b>		<i>Docente: Dott. Alessandro Zucchetti</i>	
15:45 - 16:00	Registrazione partecipanti, presentazione del docente e del corso, tutoraggio		15'
16:00 - 17:00	L'importanza dell'acqua nel ciclo di dialisi. L'acqua ed il suo trattamento, controlli di qualità e sicurezza. Misure di emergenze in caso di carenza di acqua.		60'
17:00 - 17:30	Visita all'impianto di osmosi. Esempi pratici ed applicazioni		30'
17:30 - 18.30	Tipologie di impianti per produzione del bagno di dialisi: concentrato acido in sacche o centralizzato; concentrato basico (Sol Card) o tanica bicarbonato Vantaggi e svantaggi dei precedenti		60'
18:30 - 19:00	Preparazione del bagno di dialisi e funzionamento dell'apparecchiatura del monitor di dialisi		30'
19:00 - 19:30	Questionari, Test di valutazione e chiusura corso		30'

## **RAZIONALE**

Un paziente in dialisi entra in contatto con un'ingente quantità d'acqua tramite il bagno di dialisi, in media 400 litri circa a settimana. È pertanto essenziale che l'acqua abbia un'elevata qualità in termini di corretta composizione elettrolitica, e di purezza per assenza di inquinanti chimici organici e inorganici, di batteri, lieviti, funghi ed endotossine. Per raggiungere questi obiettivi è necessario tenere conto che le caratteristiche chimiche e microbiologiche dell'acqua di rete variano notevolmente da un'area geografica all'altra, ed a seconda della sua origine (acqua di superficie, acqua profonda, acqua piovana) e dei processi di potabilizzazione a cui viene sottoposta. Variazioni sono anche possibili in ogni singolo punto di approvvigionamento in base a fluttuazioni stagionali e per il fatto che gli acquedotti si avvalgono spesso di più fonti che bilanciano a seconda delle necessità.

Il dialisato, quindi, è il prodotto finale di un complesso processo a più stadi, ognuno dei quali concorre a determinarne la qualità. Un dialisato ottimale è essenziale per prevenire eventuali danni acuti e/o cronici al paziente. Agli esordi dell'emodialisi, circa 50 aa fa, le reazioni pirogeniche non erano rare e non mancavano incidenti, anche mortali, per pericolose anomalie della composizione del dialisato. Ancora recentemente, tuttavia, sono stati segnalati gravi episodi di intossicazione in corso di emodialisi, talora mortali. Più insidiosi sono i danni cronici: una ricca letteratura ha messo in relazione la composizione e la purezza del liquido di dialisi allo stato di cronica microinfiammazione uremica e alle numerose possibili complicanze come, ad esempio, la denutrizione, l'amiloidosi, l'anemia, le complicanze cardiovascolari, l'osteodistrofia.

### **Obiettivi generali:**

- Sensibilizzare gli operatori sanitari sull'importanza di una efficace gestione delle acque;
- Informare gli operatori sanitari circa i rischi ed i danni legati ad un trattamento acque inefficace;
- Aumentare la conoscenza circa il funzionamento dell'impianto di osmosi.
- Riconoscimento e gestione di eventuali emergenze in caso di malfunzionamento dell'impianto di osmosi
- Garantire una dialisi di qualità.

### **Metodologia**

Lezione frontale integrata da metodologie attive quali: discussioni, dimostrazioni, esercitazioni, uso di PC con videoproiettore, uso nella didattica di numerosi esempi pratici, esercitazioni pratiche, simulazioni sui discenti e tra i discenti.

**INFORMAZIONI GENERALI**

<b>AREA DELL'OGGETTIVO FORMATIVO</b>	<b>OBIETTIVI FORMATIVI DI SISTEMA</b>
<b>OBIETTIVO</b>	<i>2 - LINEE GUIDA - PROTOCOLLI - PROCEDURE</i>
<b>ACQUISIZIONE COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI:</b>	L'obiettivo dell'acquisizione delle competenze tecnico professionali viene raggiunto attraverso relazioni e approfondimenti che evidenziano i risultati scientifici e le migliori pratiche.
<b>ACQUISIZIONE COMPETENZE DI PROCESSO:</b>	L'obiettivo dell'acquisizione di processo viene raggiunto attraverso report che si basano sulla sistematica raccolta ed analisi dei dati tramite indicatori predefiniti di processo e di esito e l'individuazione di specifici piani di miglioramento.
<b>ACQUISIZIONE COMPETENZE DI SISTEMA:</b>	L'obiettivo per l'acquisizione di competenze di sistema è fornire le conoscenze necessarie per poter gestire in ambito sanitario il miglioramento dei servizi sanitari offerti e la sicurezza del paziente.
<b>PROFESSIONI ALLE QUALI SI RIFERISCE L'EVENTO</b>	<b>TUTTE LE PROFESSIONI SANITARIE</b>
<b>ORE FORMATIVE:</b>	<b>3 (di cui 1 interattiva)</b>
<b>NUMERO PARTECIPANTI</b>	<b>25</b>
<b>CREDITI ECM</b>	<b>3.9</b>
<b>COSTO</b>	<b>€ 100</b> <i>(gratuito per i dipendenti della struttura)</i>
<b>EVENTO TIPO</b>	<b>ATTIVITÀ FORMATIVA RESIDENZIALE</b>
<b>SEGRETERIA ORGANIZZATIVA</b>	<b>4C Lab Srl</b> <i>Via Luigi Arnaldo Vassallo 13 - 00159 ROMA</i> <i>Tel. 06 4386649</i>

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** *Dott.ssa Vincenza Mariano*

**DOCENTI:** *Dott. Alessandro Zucchetti*