

Titolo: Il cuore artificiale: proposta di un protocollo per la medicazione dei siti di emergenza delle cannule

Background: Il Berlin Heart Excor® è un dispositivo di assistenza meccanica al cuore ideato per pazienti pediatriche in attesa di trapianto cardiaco, in grado di sostituire i ventricoli nella loro funzione propulsiva. Una parte importante dell'assistenza al paziente portatore di Berlin Heart® è l'esecuzione della medicazione dell'inserzione delle cannule, in quanto costituisce di per se una ferita del sito d'uscita, quindi una porta d'ingresso per gli agenti patogeni esterni, continuamente sollecitata dal movimento del paziente. Un'identificazione e una diagnosi precoce dell'infezione sono importanti per un trattamento tempestivo ed efficace. Dato il costo economico e la riduzione della qualità di vita del paziente causata da un'infezione del sito d'uscita è auspicabile prevenire la contaminazione batterica. La crescente incidenza della resistenza agli antibiotici però, spinge sempre di più i medici ad utilizzare per questo proposito gli agenti antimicrobici ad uso profilattico.

Obiettivo L'elaborazione di una proposta di protocollo standard per l'Ospedale Regina Margherita per l'esecuzione della medicazione del sito di uscita delle cannule del VAD Berlin Heart Excor®, utilizzando una medicazione antimicrobica innovativa, a base di PHMB, con lo scopo di prevenire le infezioni del sito di uscita delle cannule.

Materiali e metodi Per la stesura del protocollo è stato necessario revisionare la letteratura già esistente in merito alla medicazione dei siti di emergenza delle cannule dei VAD, ed effettuare una ricerca bibliografica sull'efficacia e sulla sicurezza dell'antisettico PHMB e delle medicazioni antimicrobiche in spugna Kendall™ AMD. Il protocollo è stato applicato a 3 pazienti. Per raccogliere tutti i dati dei 3 pazienti sono state consultate le cartelle infermieristiche e mediche.

Conclusioni: Analizzando i dati e la clinica dei tre pazienti in studio, si può affermare che utilizzando la medicazione antimicrobica in schiuma Kendall™ AMD con PHMB per la cura dell'emergenza delle cannule del Berlin Heart Excor® come mezzo preventivo, i pazienti 2 e 3 non hanno sviluppato infezioni cutanee nel sito di fuoriuscita delle cannule. Il paziente 1 ha invece iniziato ad utilizzare la medicazione come trattamento locale di un'infezione in atto, traendone beneficio. Tuttavia il numero esiguo di pazienti non permette di ottenere risultati statisticamente significativi per affermare la sua totale efficacia.

Parole chiave Assistenza meccanica ventricolare (VAD), Berlin Heart Excor®, infezione delle *driveline*, disinfezione delle ferite, medicazione in schiuma a base di poliesametilenebiguanide.