

## UPDATE AGOSTO 2010

# Garze, cerotti e medicazioni al poliuretano trasparente per i cateteri venosi centrali.

*Gauze and tape and transparent polyurethane dressings for central venous catheters*

The Cochrane Collaboration  
Cochrane Reviews

---

<http://www2.cochrane.org/reviews/en/ab003827.html>

Donna Gillies<sup>1</sup>, Deborah Carr<sup>2</sup>, Judy Frost<sup>3</sup>, Elizabeth O'Riordan<sup>4</sup>, Robbie Gunning<sup>5</sup>, Ida O'Brien<sup>6</sup>  
Tratto dal sito della Cochrane Library

### ABSTRACT

#### Background

I cateteri venosi centrali facilitano l'accesso venoso consentendo la somministrazione di terapie farmacologiche complesse, emoderivati e supporti nutrizionali, senza i traumi associati alle ripetute venopunture. Nonostante ciò, i CVC sono associati al rischio d'infezioni. Alcuni studi indicano che il tipo di medicazione usata per il CVC può influire sulla percentuale del rischio. Le garze, i cerotti, i film in poliuretano trasparente come il Tegaderm<sup>®</sup> e l'Opsite<sup>®</sup> o il film in poliuretano trasparente ad alta permeabilità come il IV3000<sup>®</sup>, sono le medicazioni utilizzate più comunemente per fissare il CVC. Attualmente non è chiaro quale tipo di medicazione sia più appropriato.

#### Obiettivi

Comparare le medicazioni in garze, i cerotti e i film trasparenti in poliuretano per le CVC, in termini d'infezioni correlate al catetere, di sicurezza del catetere, di tolleranza al materiale di medicazione e delle condizioni riguardanti le medicazioni, negli adulti e nei bambini ospedalizzati.

#### Strategie di ricerca

Per questo secondo update, abbiamo analizzato il Cochrane Wounds Group Specialised Register (registro del gruppo specializzato in lesioni) (marzo 2008) e la Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL; *The Cochrane Library* 2008, Issue 1), Ovid MEDLINE (dal 1950 alla quarta settimana di Febbraio 2008), Ovid EMBASE (dal 1980 alla nona settimana 2008) e Ovid e CINAHL (dal 1982 alla quarta settimana di febbraio 2008).

#### Criteri di selezione

Tutti i trial randomizzati e controllati che valutavano gli effetti dei vari tipi di medicazione (es. garze e cerotti e/o medicazioni in poliuretano trasparente) sulle infezioni correlate al CVC, sicurezza del catetere, tolleranza al materiale di medicazione e condizioni delle medicazioni nei pazienti ospedalizzati.

## **Raccolta e analisi dei dati**

Due autori, in qualità di revisori, hanno valutato indipendentemente i dati estratti. Abbiamo contattato gli autori dello studio quando mancavano le informazioni.

## **Principali risultati**

Furono inclusi sei studi nella precedente versione della revisione. Vennero identificati tre ulteriori studi attraverso l'update di ricerca ma questi ultimi furono esclusi. 24 ulteriori referenze vennero analizzate nel secondo update ma nessuna di queste era rilevante per la revisione. Dei sei studi inclusi con i dati disponibili, due comparavano le garze e i cerotti con le medicazioni in film poliuretano trasparente ad alta permeabilità, due comparavano le medicazioni trasparenti in poliuretano con film in poliuretano ad alta permeabilità, una comparava le garze e i cerotti con i poliuretani trasparenti e uno comparava due differenti medicazioni trasparenti in poliuretano. In questa revisione non sono state rinvenute evidenze, in merito alla differenza d'incidenza delle complicazioni infettive tra qualsiasi tipo di medicazione confrontata. Ogni comparazione era basata su non più di due studi e tutti questi studi, riportavano dati ricavati da un piccolo campione di pazienti. Quindi è possibile che le conclusioni relative alla mancanza di differenza tra i vari tipi di medicazioni sia dovuta alla carenza di dati adeguati.

## **Conclusioni degli autori**

Esiste un alto livello di incertezza riguardo agli effetti delle medicazioni per i CVC e il rischio di infezioni. Perciò, al momento attuale pare che la scelta della medicazione per i CVC possa essere basata sulle preferenze dei pazienti e/o sui costi

## **Riassunto in termini semplici (plain language summary)**

### **I differenti tipi di medicazioni, utilizzate per proteggere il sito del catetere venoso centrale, possono ridurre il rischio di sviluppo di infezione correlata all'uso del catetere?**

Il catetere venoso centrale è un piccolo tubicino inserito in una vena maggiore, al fine di poter consentire l'infusione di farmaci e altri fluidi nel tempo, senza aver bisogno di ripetute iniezioni. È usato di preferenza al catetere periferico (mano o braccio) quando è richiesto l'accesso al sistema sanguigno, per un periodo prolungato o nel caso in cui i fluidi somministrati possano danneggiare il tessuto. Comunque, siccome i cateteri venosi centrali sono inseriti in una vena di grosse dimensioni, possono associarsi al rischio di infezioni sanguigne. Per proteggere il sito del catetere venoso centrale sono state utilizzate numerose e differenti tipi di medicazioni, incluse quelle in poliuretano trasparente, le garze e i cerotti. Questi prodotti possono variare nella loro durata, facilità d'utilizzo, possibilità di prevenire le infezioni e le reazioni cutanee. In ogni caso, la revisione della letteratura scientifica ha dimostrato che non ci sono abbastanza evidenze per determinare se un tipo di medicazione sia meglio di un'altra.