



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE
DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA
Corso di Studi in Infermieristica
AA 2016-2017

Tesi di Laurea

L'uso dell'EMLA® è efficace nella riduzione del dolore nel bambino soggetto ad incannulamento e/o venipuntura?

Relatore

Prof.ssa Alvisa Palese

Laureanda

Caterina Maran

Correlatore

Dott.ssa Anna Inserra

Abstract

Background: L'incannulamento di una vena periferica o la venipuntura sono tra le procedure più frequentemente eseguite sulla popolazione pediatrica in ambito ospedaliero in ogni condizione di salute, poiché tramite esse è possibile eseguire esami diagnostico-terapeutici; tuttavia grazie alla loro frequenza, l'ansia e il dolore da esse provocate, risultano essere le esperienze più traumatiche che il bambino ricorda delle cure sanitarie. Ciò comporta lo svilupparsi di ansia e disagio durante analoghi trattamenti futuri, creando così un'alterata percezione del dolore, fino allo sviluppo di una vera e propria fobia.

Obiettivo: L'obiettivo di questa revisione sistematica di letteratura è quello di esaminare, nell'ambito pediatrico, l'efficacia dell'anestetico topico EMLA® nella riduzione della percezione dolorosa. Lo scopo è di individuare la modalità di utilizzo più indicato confrontando il farmaco con altri prodotti in modo tale da ridurre la percezione dolorosa nel modo più efficace nella popolazione pediatrica.

Materiali e metodi: Lo studio si basa su una raccolta dati eseguita utilizzando la banca dati di Pubmed, Primo e il motore di ricerca Google con le seguenti parole chiave: Pain/pain measurement, pain perception, EMLA®, Catheterization, Phlebotomy, Venipuncture, Vascular access, Catheter insertion combinate tramite operatori booleani AND, OR e NOT, applicando i limiti per età e data di pubblicazione. Il metodo di studio è la revisione bibliografica.

Risultati: Per lo studio sono stati analizzati 22 articoli relativi all'uso di EMLA®. Gli articoli selezionati si focalizzano sull'applicazione di EMLA® come unico trattamento o in associazione o contrapposizione ad altri farmaci o trattamenti in contesto pediatrico con lo scopo di ridurre il dolore provocato dalle procedure prese in analisi. Vengono inoltre evidenziati vantaggi e svantaggi del prodotto.

Conclusioni: Lo studio ha dimostrato l'efficacia di EMLA® nel caso di venipuntura ed incannulamento nei pazienti di età compresa tra la nascita e i diciotto anni rispetto ai metodi non farmacologici, comportamentali o di distrazione attiva, ma risulta di minor efficacia rispetto ad altri farmaci come l'Ametocaina o la Lidocaina.

Parole chiave: EMLA®, venipuntura, incannulamento, dolore, popolazione pediatrica