Protocollo sull'efficacia del dispositivo antidolorifico naturale Buzzy® nella popolazione pediatrica

Introduzione

Negli ambulatori di onco-ematologia pediatrica bambini e ragazzi sono costantemente sottoposti a veni-puntura per controlli periodici. Per questo motivo è molto importante la continua ricerca di strumenti non farmacologici che possano ridurre il dolore causato da questa procedura.

Obiettivo

Ottenere il consenso da parte del Comitato Etico Ospedaliero per la realizzazione di uno studio sull'efficacia del dispositivo antidolorifico naturale Buzzy®.

Materiali e metodi

Sono stati ricercati studi già esistenti sul dispositivo; sono stati scelti i partecipanti e il *setting* adeguato per lo svolgimento dello studio; è stato preparato il materiale necessario all'approvazione della sperimentazione.

Risultati

E' stato redatto un Protocollo da presentare al Comitato Etico; é stata inoltre raccolta tutta la documentazione necessaria per far approvare lo studio e sono stati costruiti questionari per bambini, genitori e infermieri. E' stata anche richiesta una donazione da parte di U.G.I. Onlus per acquistare il dispositivo Buzzy®.

Discussione

L'aver ottenuto il consenso per lo studio sul dispositivo antidolorifico naturale Buzzy® dimostra quanto sia importante in ambito pediatrico trovare sempre nuove metodologie per ridurre il dolore legato a procedure invasive come la veni-puntura; e inoltre quanto sia importante che queste tecniche siano il meno possibile legate all'utilizzo di farmaci.

Parole chiave: *Pain, Paediatric population, Buzzy® Device*

Study on the efficacy of the natural analgesic device Buzzy® in a paediatric population

Abstract

Background

In pediatric onco-hematology clinics, children and teenagers are constantly subjected to needle pricks for periodic checks. For this reason is very important the continuous search for non-pharmacological tools that can reduce the pain caused by this procedure.

Purpose

The objective is to obtain the consent of the for the realization of the Hospital Ethical Commettee for the realization of the study on the Buzzy® natural analgesic device.

Methods

The workflow start searching studies already existing on the device; then selecting participants and the appropriate setting for the conduct of the study; and finally preparing the necessary material for the trial approval.

Results

A Protocol to be presented to the Ethical Commettee has been drown up; all the necessary documents was collected to approve the study and were created questionnaires for children, parents and nurses. A donation from U.G.I. Onlus was also requested to purchase the Buzzy® device.

Discussion

The consent obtained for the study on the Buzzy® natural analgesic device demonstrate how important it is in pediatrics to find new methods to reduce pain related to invasive procedures such as needle pricks, and, in addition, how important it is that these techniques are less as possible related to the use of drugs.

Key words: *Pain, Paediatric population, Buzzy® Device*