

XAROPE DE METADONA: FARMACOTÉCNICA HOSPITALAR NO HCI E CEMO/INCA

Regina Ferro Fentanes¹, Dulce Helena Nunes Couto¹ & Leícia Boechat¹

¹Farmacêuticos da Seção de Farmácia do HCI e CEMO / INCA / MS
Praça da Cruz Vermelha, 23 - Centro - Rio de Janeiro (RJ) - CEP: 20230-130
E-mail: farm.hc1.ensino@inca.gov.br

Palavras-chave: dor oncológica, metadona, farmacotécnica hospitalar

SUMARY

The doses of oral methadone for cancer pain control are variable, especially for pediatric patients. In Brazil this product is only commercially available in injectable form (10mg/mL) and tablet (5mg and 10mg). Was developed formulation of methadone syrup 1mg/mL, based on national and international references, to enable the flexibility of doses and administration of this drug by enteral tube.

INTRODUÇÃO

A dor é o sintoma mais freqüente do câncer e acomete cerca de 50% dos indivíduos, independente do estágio da doença, e 70% dos que tem doença avançada. Trata-se de um fenômeno complexo, de difícil mensuração e com o envolvimento de fatores sensoriais, cognitivos, afetivos e comportamentais. A dor é um dos fatores que mais contribui para a deterioração da qualidade de vida do doente com câncer. O controle da dor oncológica envolve intervenções não farmacológicas e intervenções farmacológicas, sendo freqüente o uso de opióides. A metadona é um opióide forte utilizado para tratar dor aguda e dor crônica. As doses de metadona oral para o controle da dor oncológica são variáveis, sobretudo para pacientes pediátricos. No Brasil este medicamento só está disponível comercialmente em forma injetável (10mg/mL) e em comprimido (5mg e 10mg) e, portanto o desenvolvimento de uma forma farmacêutica líquida possibilita o tratamento por doses orais diferentes das industrializadas.

OBJETIVO

Desenvolver uma formulação líquida oral de metadona.

MÉTODO

Levantamento bibliográfico em fontes de referência nacional e internacional para a determinação da formulação. Preparo da solução oral de metadona a partir de sua forma injetável no Setor de Farmacotécnica da Seção de Farmácia do HCI e CEMO/INCA.

RESULTADOS

Solução oral de metadona na forma de xarope 1mg/mL conforme formulação descrita na figura 1, em frasco âmbar e de vidro, com prazo de validade determinado em 30 dias baseado na estabilidade físico química do produto sob refrigeração (2°C a 8°C).

| Xarope de Metadona 1mg/mL | |
|---------------------------|------------|
| Metadona 10mg/mL | 10 mL |
| Xarope simples | 50 mL |
| Água destilada | qsp 100 mL |

Figura 1. Formulação do Xarope de Metadona

DISCUSSÃO E CONCLUSÕES

A formulação líquida oral de metadona possibilita a flexibilidade de doses, é uma forma farmacêutica mais viável para a administração do medicamento por sonda e o veículo xarope simples propicia maior aceitação por parte dos pacientes pediátricos. A farmacotécnica hospitalar preenche de forma segura e eficaz as lacunas terapêuticas encontradas no mercado farmacêutico como estratégia para atender às peculiaridades dos pacientes oncológicos.

REFERÊNCIAS

1. Catalogo de Formulas no Esteriles. Versión 2 (Marzo 2010). UGC Farmacia Hospitalaria. Hospital Materno Infantil.
2. Cuidados Paliativos Oncológicos – Controle da Dor. INCA. 2002