

## PREPARAÇÃO DE PÓS MEDICAMENTOSOS DIVIDIDOS CONTENDO CLORIDRATO DE PROPRANOLOL PARA USO PEDIÁTRICO

Wesley Careri Müller<sup>1</sup>

Tahís Martins da Silva<sup>2</sup>

Lohanna Faria Lopes<sup>3</sup>

Raphael Fernando Boiati<sup>4</sup>

Denilton Silva Costa<sup>5</sup>

Juliana Aparecida Severi<sup>6</sup>

Janaina Cecília Oliveira Villanova<sup>7</sup>

**Resumo:** *A farmacoterapia pediátrica requer o emprego de formas farmacêuticas diferenciadas, uma vez que estes pacientes apresentam capacidade de deglutição, preferência de sabor e necessidades terapêuticas também diferenciadas. Neste contexto, considerar a preparação do fármaco em outra forma farmacêutica, a qual permanecerá estável e permitirá a tomada de doses adequadas, é atribuição do profissional farmacêutico. Para auxiliar a preencher a lacuna existente no mercado, o presente trabalho foi proposto. Foram preparados pós medicamentosos divididos contendo cloridrato de propranolol, visando solubilização prévia em pequenos volumes de água. Como são idealizadas para reconstituição imediatamente antes do uso, problemas de estabilidade podem ser contornados. As soluções originadas podem ser edulcoradas e flavorizadas. De acordo com os resultados obtidos, a matéria-prima cloridrato de propranolol cumpriu com os requisitos farmacopeicos de qualidade pesquisados. As formulações mostraram ser solúveis em 3 mL e 5 mL de água. Análises quantitativas para determinação do teor de fármaco e de uniformidade de dose estão sendo realizadas.*

**Palavras-chave:** Pós medicamentosos divididos; Cloridrato de propranolol; Pediatria, Uso racional de medicamentos.

---

<sup>1</sup> Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: wesley.muller@outlook.com.

<sup>2</sup> Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: thais\_andreanni@hotmail.com.

<sup>3</sup> Farmácia/Centro Universitário São Camilo – CUSC, Departamento de Saúde, São Paulo – SP, Brasil. E-mail: lohannalopes@hotmail.com.

<sup>4</sup> Farmácia/Centro Universitário São Camilo – CUSC, Departamento de Saúde, São Paulo – SP, Brasil. E-mail: raphael.boiati@hotmail.com.

<sup>5</sup> Farmácia/Universidade Nove de Julho – UNINOVE, Núcleo de Saúde, São Paulo – SP, Brasil. E-mail: deniltoncosta@yahoo.com.br.

<sup>6</sup> Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: juseveri@yahoo.com.br.

<sup>7</sup> Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: farmacotecnica@yahoo.com.br.