

Cálculos de dosagem de medicamentos em enfermagem.

Drug dosage calculations Nursing.

Adrielle C. Maldonado¹; Aline F. de Souza¹; Ana Elizabeth S. dos Santos¹; Flávia Fernanda de Oliveira¹; Laís P. de Jesus¹; Núbia Paula de Souza¹; Lamounier J. de Assis¹.

¹Departamento de Enfermagem Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais Campus Betim. Rua do Rosário 1.081, Bairro Angola, CEP 32.630-000, Betim, Minas Gerais, Brasil; adriellimaldonado@hotmail.com.

Palavras Chave: Matemática; Enfermagem; Cálculos de dosagem.

Keywords: Mathematics; Nursing; Dosage Calculations.

INTRODUÇÃO: O Brasil é o 5º país em consumo de medicamentos e o primeiro na América Latina. A preparação e administração de medicamentos são de responsabilidade do enfermeiro, que terá cuidado, atenção e ética na hora de ler, transcrever e ministrar, pois qualquer negligência poderá acarretar sérios danos tanto para o paciente, quanto para o enfermeiro, assim como para a instituição. Uma das maiores dificuldades para os profissionais da área são os cálculos matemáticos, que são fundamentais para qualquer administração de medicamento. Os erros podem ocorrer em todas as etapas da medicalização, sendo maior na prescrição, acompanhada da administração. O grande problema é encontrar alternativas para eliminar estes inconvenientes, que acabam gerando uma grande preocupação aos profissionais, no qual muitas vezes não buscam reciclagem de seus estudos.

Objetivo: Identificar erros na administração de medicamentos. Assim, como as possíveis causas que levam os profissionais a cometerem estes erros. **Metodologia:** Revisão bibliográfica de três artigos, os mesmos abordaram possíveis problemas na preparação das dosagens medicamentosas que envolvem cálculos matemáticos. **Resultados:** A partir desse estudo, verificaram-se alternativas para suprir esses possíveis tipos de falhas, mostrando assim, que o profissional precisa ter conhecimentos específicos na área Matemática, tais como: regra de três; porcentagem e finalmente cálculo de dosagem para agir corretamente no ambiente de trabalho. **Considerações Finais:** Após os estudos das revisões bibliográficas, foi possível constatar e também revelar os fatores de risco. Sendo assim, propor métodos que podem ser usados objetivando inibir a ocorrência de falhas. Do ponto de vista moral e ético é necessário possuir uma visão holística do paciente; como oferecer os cuidados necessários com segurança e responsabilidade para que não traga risco ao quadro clínico do cliente e ter a consciência de que necessita obter um estudo continuado, reconhecendo assim a importância da matemática aplicada à enfermagem.