



#### Trabalho 44

### CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO "GUIA DE DILUIÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS INJETÁVEIS"

DUARTE, A.M. (1); MELARAGNO, A.L.P. (2)

(1) IOP\_GRAACC\_UNIFESP; (2) IOP\_GRAACC\_UNIFESP

#### Apresentadora:

ANA LYGIA PIRES MELARAGNO ([analygiam@hotmail.com](mailto:analygiam@hotmail.com))

GRAACC-IOP-UNIFESP (Coordenadora de Ensino e Desen)

Introdução: A assistência de enfermagem prestada à criança e ao adolescente com câncer envolve muitos procedimentos complexos, dentre eles o preparo e administração de um grande número de drogas endovenosas. Este é um processo de alta complexidade, com várias etapas interligadas, e que exige a interface com outros profissionais, como médicos e farmacêuticos (1). Cabe a enfermagem realizar o planejamento da terapia, o preparo do paciente e sua família, a escolha e obtenção de acesso venoso periférico e ou manipulação de cateter venoso central, o cálculo de reconstituição e diluição, o preparo e a administração de drogas, a monitorização das reações adversas ou toxicidades(2). Isso ressalta a importância de habilidades e conhecimentos técnico-científicos do profissional sobre a patologia, terapia intravenosa e a prevenção de erros, bem como sobre os efeitos colaterais e tóxicos dos medicamentos utilizados(2-3). Assim, percebeu-se a necessidade de elaborar um guia a respeito dos principais medicamentos utilizados no tratamento de suporte na área de Oncologia Pediátrica, para que os profissionais realizassem este processo de uma maneira consciente, uniforme e principalmente baseada em conhecimento técnico científico, com vistas a desenvolver uma estratégia que contribua com a segurança do paciente e da própria equipe (4). Objetivos: Construir e implantar um guia instrucional, para consulta rápida, dos principais medicamentos endovenosos utilizados na terapia de suporte nas unidades de atendimento de um hospital referência no tratamento do câncer infanto-juvenil na cidade de São Paulo. Métodos: trata-se de um estudo do tipo descritivo exploratório, quantitativo. O local do estudo foi um hospital especializado no tratamento do câncer de crianças e adolescentes situado na cidade de São Paulo. A elaboração do guia compreendeu seis etapas: 1)Primeiramente a realização de um levantamento bibliográfico de publicações na área da enfermagem, da literatura nacional, nas bases de dados LILACS, SCIELO e MEDLINE, sobre o preparo e administração de medicamentos em pediatria para fundamentar teoricamente a elaboração do material; 2) Na segunda etapa, realização de uma pesquisa nos relatórios mensais de consumo de medicamentos da instituição, identificando os principais medicamentos utilizados nas unidades de atendimento, para compreender as necessidades de informações sobre estes; 3) Na terceira etapa, realização de uma busca de informações sobre os fármacos em literatura nacional e internacional, livros e guias farmacológicos; 4) A quarta etapa consistiu na elaboração de uma planilha, em EXCEL, com os dados dos fármacos; 5) Na quinta etapa, construção do manual final; e, 6) Na sexta e última etapa, treinamento e implantação do guia nos setores pela Área de Ensino e Desenvolvimento. Resultados: o estudo foi realizado no período de julho de 2011 a abril de 2012. Na primeira etapa, o levantamento bibliográfico foi realizado no período de 2006 a 2011, com os descritores: administração, medicamentos e pediatria. Foram localizados 348 artigos e, após a leitura, foram selecionados oito artigos que correspondiam aos critérios de inclusão. Na segunda etapa, foram analisados os relatórios de consumo mensal de medicamentos, fornecido pela farmácia da instituição, referente ao consumo mensal de medicamentos das unidades de atendimento, nos anos de 2010 e 2011. Todos os relatórios foram agrupados, excluindo os medicamentos administrados por outras vias que não a endovenosa. Do total dos 235 diferentes medicamentos consumidos foram selecionados os 50 mais utilizados, em infusão endovenosa. Do total de 50 medicamentos, 60% eram antibióticos e 40% sintomáticos. Na terceira e quarta etapas, as autoras elaboraram uma planilha em EXCEL, compilando as informações referentes a cada medicamento, sendo elas: nome do fármaco, forma de apresentação, categoria terapêutica, via de infusão, reconstituição, veículo e concentração para diluição, tempo de infusão, principais incompatibilidades e interações medicamentosas, cuidados com a estabilidade e armazenamento. Na quinta etapa, os dados foram analisados e o guia foi elaborado. Era importante que fosse de fácil visualização e manipulação pela equipe, inclusive durante o preparo



## Trabalho 44

dos medicamentos. Na última etapa, a Área de Ensino e Desenvolvimento realizou treinamentos em todos os plantões e unidades de assistência, para toda a equipe de enfermagem, composta por 160 profissionais, sendo 53 enfermeiros e 107 técnicos de enfermagem. As orientações foram realizadas no próprio local de trabalho, em datas e horários previamente agendadas e consistiu na explicação sobre os objetivos da construção do material, medicamentos incluídos e modo de consulta. O guia foi impresso e plastificado, o que permite sua higienização, e colocado em um espiral, facilitando o manuseio. O tamanho também foi uma preocupação das autoras, pois não deveria ocupar muito espaço na bancada de preparo de medicação. O layout do guia seguiu as orientações padronizadas pelo setor de comunicação da instituição. Conclusões: os dados da literatura e da pesquisa de campo fundamentaram a elaboração do "Guia de Diluição e Administração de Medicamentos Injetáveis", que foi construído pelas autoras e implantado em uma instituição especializada no tratamento de crianças e adolescentes com câncer. Este material contempla de maneira clara e sistematizada as necessidades de informação relacionadas aos medicamentos mais utilizados na área de Oncologia Pediátrica. A síntese dos medicamentos administrados, por via endovenosa, foi de suma importância para promover o fornecimento de informações fidedignas à equipe de enfermagem de maneira rápida, segura e confiável. O material foi bem recebido pelos profissionais da equipe de enfermagem, pois contemplou uma necessidade da equipe. Este fato facilitou sua implantação e sua aplicabilidade na prática de Enfermagem é concreta e será validada em estudo posterior. Contribuições: Uma importante contribuição deste estudo foi despertar o interesse dos profissionais da equipe de enfermagem em rever os conceitos e hábitos adquiridos durante a sua atividade profissional com relação ao preparo e administração de medicamentos em crianças e adolescentes submetidas ao tratamento oncológico. Este interesse gerou questionamentos e inquietações sobre a temática levando a equipe a solicitar a ampliação do Guia, incluindo outras drogas em uso e a solicitação da elaboração de um Guia de Quimioterapia Antineoplásica e outro sobre Medicamentos administrados por via Oral. Descritores: enfermagem pediátrica; uso de medicamentos; neoplasias.