

P 4400

Automação da logística de medicamentos na central de abastecimento farmacêutico

Leonardo Feix, Camila Pereira Menezes Pozza, Mayde Seadi Torriani, Simone Dalla Pozza Mahmud, Graziela Cristine Goerck
Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

Introdução. A valorização de práticas de segurança têm sido promovidas nos hospitais e fortalecidas por organizações certificadoras. Para o sucesso na implantação de práticas seguras, muitos processos contam com o auxílio da tecnologia como facilitador. Os benefícios convergem claramente para um único foco: redução de erros de medicação. Neste contexto, o Hospital de Clínicas de Porto Alegre iniciou a implantação de um método automatizado de distribuição de medicamentos em março de 2013, através Carrossel Vertical integrado aos dispensários eletrônicos. Objetivo. Demonstrar os resultados iniciais da implantação do carrossel vertical. Comparar o tempo utilizado pelos técnicos de farmácia para a separação de medicamentos e abastecimento dos dispensários eletrônicos pré e pós implantação do carrossel. Metodologia. O carrossel vertical é formado por um conjunto de estantes com prateleiras que se deslocam de forma vertical. A partir de requisições de materiais, as prateleiras se movem verticalmente e luzes de led indicam o local onde cada medicamento deve ser retirado. Foi comparado o tempo de separação, individualização e abastecimento pré e pós implantação. Resultados: No período pré-implantação o tempo entre a separação dos medicamentos e abastecimento foi de 12h00min horas sendo o tempo por máquina de 0,75horas/máquina. Já com o carrossel vertical implantado o tempo entre a separação dos medicamentos e o abastecimento dos dispensários eletrônicos foi de 7h00min, sendo o tempo por máquina de 0,043horas/máquina. Conclusão: A implantação do carrossel vertical otimizou o tempo de abastecimento, diminuindo em 5:00 horas em relação ao tempo comparado anteriormente. Isso garante um melhor controle do fluxo de medicamentos assegurando que o processo seja realizado de forma ordenada evitando erros na identificação de medicamentos e garantindo a distribuição e uso seguro do medicamento nas unidades que contem dispensários eletrônicos. Palavras-chaves: Carrossel vertical, dispensários eletrônicos, tempo. Projeto 14-0716