

Perfil do uso de antimicrobianos e custos relacionados ao tratamento de infecção por cateter no serviço de hemodiálise de um hospital universitário

Jordan Carlos Silva de Medeiros, Regina Meira Lima de Souza, Analú Pedrosa de Souza Quirino, Laís Silva de Vasconcelos, Erika Michelle do Nascimento Facundes Barbosa, Carolina Barbosa Brito da Matta, Eliane Leite de Sousa Magalhães, José de Arimatea Rocha Filho

Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Pernambuco (HC/UFPE)

Introdução: A infecção é a complicação mais grave associada aos cateteres sendo a segunda maior causa de óbitos dos pacientes em diálise no Brasil. É a principal causa de internação hospitalar dos pacientes em terapia renal substitutiva. Essas infecções estão relacionadas à assistência e ao próprio cuidado do paciente e geram aumento do custo da terapia. O cateter venoso central é uma alternativa para pacientes que necessitam de hemodiálise (HD) que não possuem acesso vascular permanente. A escolha dos cateteres deve considerar potencial redução na morbimortalidade e redução de custos. **Objetivo:** Identificar os medicamentos, as associações mais prescritas e o custo do tratamento com antimicrobianos nas infecções por cateter no serviço. **Metodologia:** Estudo descritivo transversal retrospectivo no serviço de hemodiálise do Hospital das Clínicas de Pernambuco. A população estudada foi composta pelos pacientes atendidos com o diagnóstico de infecção no período de janeiro a dezembro de 2017. Foi estratificado um subgrupo de pacientes com infecção por cateter. As informações relacionadas aos diagnósticos e esquemas de tratamentos de antimicrobianos recebidos pelos pacientes foram coletadas pelo farmacêutico clínico por meio dos registros em prontuário e da evolução de enfermagem. Já as informações sobre os custos dos antimicrobianos foram obtidas pelo setor de farmácia através do sistema de gerenciamento e finanças da instituição. Os dados coletados foram quantificados e submetidos à análise estatística descritiva. **Resultados:** Foram atendidos cerca de 672 pacientes/ano com a média de 56 paciente/mês e realizadas 8.604 sessões de hemodiálise/ano. O grupo de estudo, heterogêneo e com idades entre 21 a 89 anos ($n=98$), representa 14,58% desta população, $\approx 8,16$ pacientes/mês. O subgrupo de pacientes com infecção de cateter ($n=71$) teve uma representatividade de 72,4%, $\approx 5,91$ pacientes/mês. Foram identificados 7 diferentes antimicrobianos prescritos individualmente para tratamento de infecção de cateter, com prevalência de cefazolina (42,5%) e vancomicina (32,5%). Quanto ao tratamento combinado de antimicrobianos foram identificadas 5 diferentes associações, predominando gentamicina/vancomicina (71,87%). O custo total direto com medicamentos em geral no setor foi de R\$ 95.296,35, sendo R\$ 7.380,21 com antimicrobianos nas diversas infecções identificadas. Destes R\$ 5.327,42 foi relacionado a infecção por cateter, equivalendo a 5,6% do total gasto com medicamento. **Conclusão:** A prevalência do tratamento com antimicrobiano de amplo espectro de ação, vancomicina, pode estar associado a gravidade dos pacientes e ao perfil microbiológico da instituição. A análise dos custos com antimicrobianos para o tratamento de pacientes é de extrema relevância para despertar nos profissionais de saúde a preocupação com o impacto das infecções relacionadas à assistência e a educação em saúde ofertada ao paciente, favorecendo a adesão às medidas de prevenção para infecção por cateter.