

**APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS****DIA 09/11/2018 – TURNO MATUTINO – HORÁRIO: 09h às 12h – SALA 09****Linha Temática 3: AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE NA REGULAÇÃO SANITÁRIA****ID: #458****AUTORES:** Isabela Pereira Rodrigues, Onislene Alves Evangelista de Almeida**TÍTULO:** Eficácia e segurança da aplicação de antibióticos intralúmen no cateter de hemodiálise no tratamento de infecções relacionadas ao cateter.**RESUMO**

**Introdução:** As infecções do acesso vascular central destacam-se entre os eventos adversos relacionados à assistência em saúde de grande impacto clínico e elevados custos, incluindo a alta morbimortalidade pertinente. Dentre esses dispositivos, têm-se os cateteres para hemodiálise, quer sejam temporários ou permanentes, muitas vezes imprescindíveis à sobrevivência da pessoa, a exemplo dos casos em que ocorre falência vascular. Nesse sentido, o manejo das infecções associadas a esses cateteres tornou-se relevante tema de discussão culminando, em certos casos, na possibilidade da aplicação intraluminal de antimicrobianos em seu tratamento viabilizando, assim, a preservação do acesso.

**Objetivo:** Realizar uma revisão sistemática da literatura com metanálise para verificar a segurança e eficácia da utilização do lock de antibióticos em cateteres para hemodiálise no tratamento de infecções associadas a esses dispositivos.

**Método:** Norteados pelo acrônimo PICO, os descritores controlados Catheter-Related Infections, Anti-Bacterial Agents, Anti-Infective Agents e Antimicrobial Lock Therapy serão aplicados nas bases de dados Embase, Pubmed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Cochrane, Centre for Reviews and Dissemination (CRD) e Scopus. Esta revisão será conduzida de acordo com as Diretrizes Metodológicas da Rede Brasileira de Avaliação de Tecnologias em Saúde.

**Resultados:** Espera-se que o tratamento das infecções associadas aos cateteres de hemodiálise possa ser incrementado com novas abordagens tecnológicas e que estas possam ser introduzidas nos serviços pautadas nas diretrizes nacionais da Vigilância Sanitária, bem como as pessoas que dependem desses cateteres possam ser beneficiadas de forma segura na assistência a sua saúde.

**Conclusão:** Revisão exploratória preliminar evidenciou o predomínio das publicações sob a perspectiva da prevenção dessas infecções com parecer favorável à utilização de substâncias antimicrobianas antibióticas e não antibióticas no preenchimento do lúmen dos cateteres de hemodiálise.