**ESTUDO PARA AVALIAR A SOBREVIDA DE CATETER CENTRAL PARA HEMODIÁLISE (EMACAD).**

Guilherme Massoqueto¹

Rogério Saad Vaz²

Rosália Rubel³

**RESUMO**

O uso de cateter é freqüentemente associado a risco para infecções e diálise inadequada, devido a problemas de fluxo circulatório. As bacteremias ou septicemias associadas a uso de cateter são as complicações mais relevantes. Com frequência, o início do tratamento dialítico deve se realizar com o implante de uma endoprotese vascular temporária, até que um acesso vascular permanente esteja disponível. A inserção percutânea de um cateter de duplo lúmen em veias de grande calibre (jugular interna, subclávia ou femoral) pode apresentar morbidade considerável, sendo um fator de risco definido para infecção e bacteremia. Os objetivos deste trabalho são: avaliar o tempo de permanência do cateter e a presença de biofilme nos lumens de cateteres de duplo lúmen para hemodiálise; determinar o tempo de permanência de cateteres de duplo lúmen; determinar o tempo para aparecimento de evidencia de infecção local. Este estudo adotará o método exploratório-descritivo com abordagem qualitativa e quantitativa. Os participantes deste estudo serão pacientes do Hospital Pequeno Príncipe que estejam iniciando o processo de hemodiálise e que não possuam acesso vascular permanente. No inicio de cada sessão, os pacientes serão entrevistados sobre ocorrência de calafrios ou febre, caso afirmativo, deverão ser colhidas três amostras para hemocultura. Se ocorrerem os mesmos eventos durante a hemodiálise, amostras para hemoculturas serão colhidas. Se houver qualquer indicio de infecção, como presença de secreção, será coletado material para cultura. A presença e a extensão do biofilme será descrita, bem como a identificação e quantificação de unidades formadoras de colônia presentes no mesmo. Espera-se que esse estudo possa contribuir a gerar conhecimento para entender, prevenir ou aliviar um problema que afeta o bem estar dos sujeitos da pesquisa e de outros tantos indivíduos que sofrem com a colonização de seus cateteres através de bactérias produtoras de biofilme.

**PALAVRAS CHAVE:** Cateter venoso central; Hemodiálise; Infecção bacteriana.