

Introdução: Estudo realizado em um hospital da região metropolitana de Porto Alegre que possui uma unidade especializada no atendimento de pacientes submetidos a transplante de órgãos. Dentre os diversos transplantes, o renal tem se destacado como opção no tratamento de portadores de insuficiência renal crônica. O enfermeiro exerce importante papel na promoção e educação dos pacientes e familiares em relação à cuidados com a saúde destes indivíduos para a melhora da qualidade de vida, uma vez que necessitam de cuidados prolongados, orientação quanto ao seu auto-cuidado, atenção a sinais e sintomas, além de ações profiláticas quanto a aspectos de infecção e rejeição. Complicações desencadeadoras de novas re-internações ainda assumem papel limitante no cuidado destes pacientes que acabam necessitando de longos períodos de re-internação. **Objetivo:** Identificar fatores de risco para a ocorrência de complicações em pacientes submetidos ao transplante renal. **Método:** Estudo transversal retrospectivo aprovado pelo Comitê de ética e pesquisa da instituição. A amostra será constituída de pacientes transplantados renais que internaram na unidade 8º sul no período de janeiro de 2007 a janeiro de 2009, o que corresponde a aproximadamente 200 pacientes. A coleta de dados ocorrerá por meio do prontuário dos pacientes e na base de dados informatizada da instituição, e após serão analisados pela estatística descritiva com o uso do programa *Statistical Package for Social Science*. **Resultado e Conclusão:** O projeto se encontra na etapa de coleta de dados e tem como justificativa conhecer os motivos de complicações para propor medidas que visem tratamento multiprofissional qualificado aos pacientes transplantados renais, além de contribuir no desenvolvimento do cuidado e educação em saúde.