

Trabalhos Científicos

Título: Infecções Em Pacientes Pediátricos Em Terapia Renal Substitutiva

Autores: LUCIMARY DE CASTRO SYLVESTRE (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE E PUC-PARANÁ), THIAGO MATNEI (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE), SARAH ANNE PACKER (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE), LUCCA FELIPE LINS CAJAZEIRA DE MACEDO CAMPOS (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE), ÉRICA FRANCISCA POTRICH BORTOLANZA (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE), DENISE SIQUEIRA LEMOS (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE), VANESSA VITORINO AGUIAR (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE), MARIANA FAUCZ MUNHOZ DA CUNHA (HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE)

Resumo: A doença renal crônica (DRC) é uma condição progressiva que se refere a um status irreversível de dano ou redução da função renal. Crianças com DRC grave enfrentam suscetibilidade aumentada a infecções. "Analisar as infecções agudas nos pacientes com DRC em terapia renal substitutiva (TRS), compreendendo pacientes em diálise peritoneal, hemodiálise e transplantados renais, em um hospital pediátrico" Estudo descritivo retrospectivo, tipo série de casos, baseado na análise de prontuários dos pacientes em TRS no ano de 2023 e que aceitaram participar do estudo. Foram incluídos 71 prontuários de pacientes no período proposto. Do total, 26 (37%) pacientes foram acometidos por pelo menos um quadro infeccioso sendo que em 6 pacientes ocorreram mais do que três infecções no ano. A infecção do trato urinário (ITU) foi a principal causa perfazendo um total de 15 casos. O principal agente etiológico bacteriano foi a *Pseudomonas aeruginosa* correspondendo a 12,9% dos casos infecciosos. Mais de 70% dos casos de ITU foram em pacientes transplantados renais. Além da ITU outras infecções merecem destaque como o número de pneumonias (14,8%) e as infecções de corrente sanguínea associadas ao cateter de hemodiálise ou cateter venoso central (9,2%). Houve 10 episódios de peritonite, 6 deles associados a procedimentos cirúrgicos ou complicações intraabdominais e 4 casos em pacientes em diálise peritoneal crônica. Houve 5 casos de gastroenterite, sendo dois casos por rotavírus e dois casos por organismo não identificado e, em um caso, o exame foi positivo para *Clostridium difficile*. Em relação a outras infecções virais, houve 4 casos de infecções respiratórias por influenza e um quadro de covid-19. Ocorreram, ainda, 4 casos de reativação por citomegalovírus (CMV) em pacientes pós-transplante renal. "O presente estudo analisou as infecções em pacientes pediátricos em um hospital pediátrico de alto nível de complexidade, evidenciando maior incidência de infecções no trato urinário, seguido de infecções associadas a dispositivos e pneumonias, compatíveis com dados de literatura internacional. Por ser uma população de risco para infecções, é importante ressaltar a importância do acompanhamento pediátrico geral desses pacientes para a detecção precoce dos quadros infecciosos. Também serve de alerta para que seja enfatizada a realização oportuna das vacinas disponíveis para a prevenção de casos graves das doenças imunopreveníveis