

## Trabalhos Científicos

**Título:** Lesão Renal Aguda (lra) Em Crianças Submetidas à Bypass Cardiopulmonar: Estudo De Fatores De Risco

**Autores:** LARISSA FONTENELLE; MARINA LORDELO

**Resumo:** Objetivos: Identificar fatores de risco para desenvolvimento de LRA no pós-operatório de cirurgia cardíaca com bypass cardiopulmonar de crianças, conforme descrição prévia na literatura. Metodologia: O estudo foi do tipo coorte retrospectivo, a partir da análise de dados de prontuários de pacientes submetidos à cirurgia cardíaca com bypass cardiopulmonar em um Hospital Terciário na Bahia no ano de 2013. O instrumento de pesquisa foi um questionário com dados demográficos, tipo de cardiopatia, tempos de circulação extracorpórea e de anóxia, além de débitos urinários medidos durante internamento na UTI. As crianças foram separadas em com e sem LRA e foram, então, comparadas quanto aos dados colhidos e com os principais fatores de risco encontrados em literatura. Resultados: 120 pacientes foram operados, 52% deles eram meninos, com idade média de 64,8 meses. 21,7% (n=26) dos pacientes evoluíram com algum estágio de LRA; nestes, a média de idade foi menor (58,6 meses), mas sem significância. CIA/CIV foram as cardiopatias mais prevalentes em ambos os grupos (com e sem LRA), mas cardiopatias mais complexas (como tetralogia de Fallot e DSAV) apresentaram prevalência maior de LRA. O tempo de médio de CEC no grupo com LRA foi maior quando comparado ao sem LRA (64,5 X 43,3 minutos ( $p < 0,001$ )); apresentou, também, maior tempo médio de anóxia (50,5 X 32,7 minutos ( $p < 0,001$ )). Conclusão: A LRA é complicação frequente no pós-operatório de cirurgia cardíaca; cardiopatias complexas e maior tempo de anoxia e CEC foram importantes fatores de risco na população estudada.