

Estratégias de prevenção de nefropatia relacionada ao uso de contraste em pacientes submetidos a cinerorronarioangiografia.

Eduardo Alberto De Castro Roque, Fernanda Bento De Oliveira, Marcos Vianna Vescovi Junior, Bianca Dadalto, Carolina Freitas Borlot, Eliane Maria, Andre Souza Brandão, Antenório Aiolfi e Fátima Cristina Monteiro Pedroti.

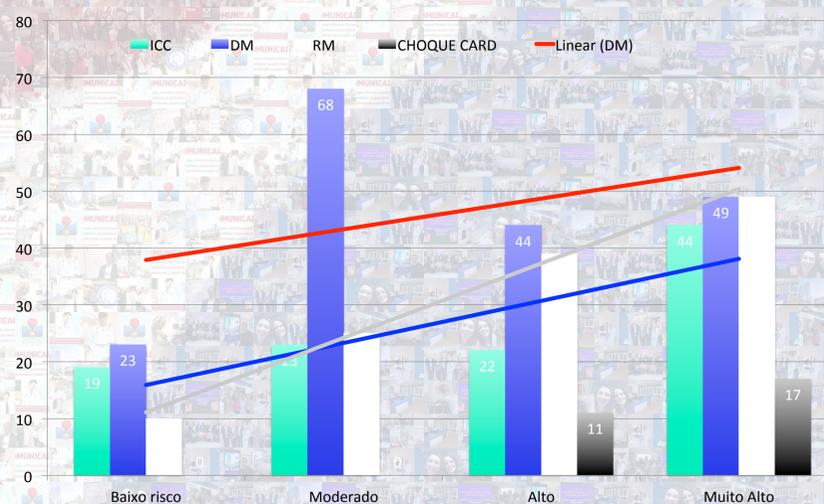
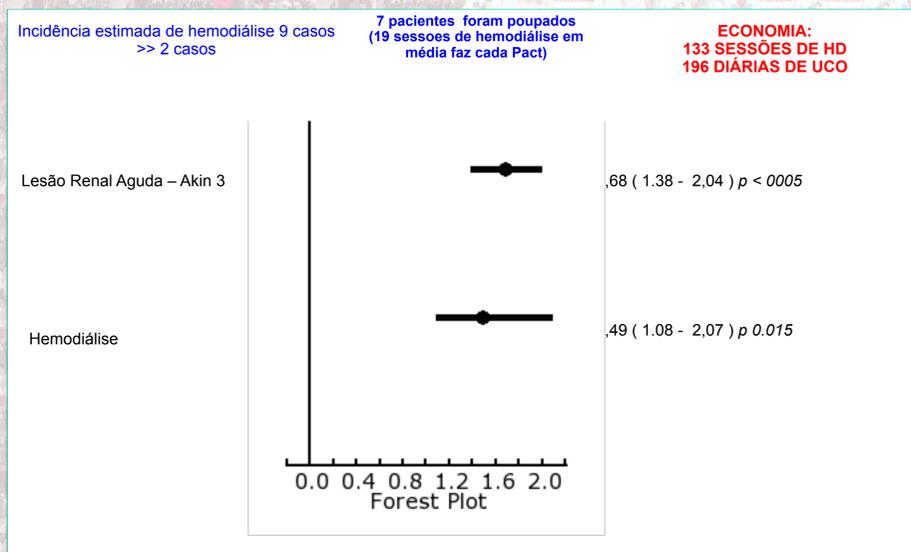
Objetivos

Avaliar a eficácia de protocolo de prevenção para nefropatia em diminuir a ocorrência de lesão renal aguda e necessidade de hemodiálise.

Métodos:

- Estudo coorte, com dados coletados no banco de dados da instituição.
- O protocolo avalia o risco de lesão renal aguda e preconiza a infusão de solução de 150ml de bicarbonato de sódio a 8,4% diluídos em 850ml de água destilada nos pacientes de risco intermediário ou maior.
- Usa-se 3ml/kg 1 hora, da solução bicarbonatada, antes do procedimento e manutenção 1ml/kg/h até o término da infusão.
- Nós avaliamos 416 pacientes entre junho 2011 e dezembro de 2013. Os pacientes foram classificados como risco baixo (206), intermediário (117), alto (52) e muito alto (41) de desenvolver lesão renal aguda.
- Os dados analisados são de exames para diagnóstico e terapêuticos. Foi analisado a creatinina no dia do procedimento e 48h depois.
- O programa IBM SPSS Statistics version 21 foi utilizado em todas as análises comentadas acima.
- O nível alfa de significância utilizado foi de 5% e intervalo de confiança de 95%.

Resultados



Resultados:

A incidência de lesão renal aguda era esperada em 69 pacientes e ocorreu em 14 pacientes ($p < 0,0001$) e necessidade de hemodiálise esperava-se em 9 pacientes e ocorreu em 2 casos ($p < 0,0001$).

Conclusão:

O protocolo de prevenção de nefropatia com solução usando bicarbonato de sódio a 8,4% foi efetivo em reduzir a ocorrência esperada de lesão renal aguda e hemodiálise.

	BAIXO RISCO (N:206)	RISCO INTERME DIÁRIO (N:117)	ALTO (N:52)	MUITO ALTO RISCO (N:41)
Idade	56± (12,3)	66 (± 10,9)	75 (± 12)	79 (± 11,2)
Sexo masculino	62%	55%	44%	48,7%
Disf de VE	19%	23%	22%	44%
DM	23%	68%	44%	48,7%
Choque cardiogênico	-	-	11%	16,6%
RM prévia	10%	25%	39%	48,7%
Cl de creatinina (ml/min)	99± (31)	68± (27)	52± (29)	43± (31)
Volume de contraste (ml)	100± (32)	100c± (41)	120 ± (34)	122± (48)