PROAHSA

Redução de custos hospitalares de pacientes internados em Hospital dia para realização de biópsia renal percutânea

Renê Felipe Ohtani

Eduardo Ryoiti Tatebe

Mariana Nutti de Almeida Cordon

21/03/2019

BIÓPSIA RENAL

- Procedimento utilizado para diagnosticar e acompanhar evolução de doenças nefrológicas;
- Caráter invasivo, possuindo riscos de complicações após realização do procedimento: hematomas, líquido livre perirrenal, hematúria, entre outros;
- Procedimento classicamente realizado mediante a internação hospitalar para observação de sinais sugestivos de complicação pós-procedimento: **internação Quinta-feira/alta Sábado**
- Estudo retrospectivo de hospital pediátrico público terciário de São Paulo não identificou aumento de casos de complicação durante internação em Hospital Dia.

METODOLOGIA

- Dados clínicos secundários de pacientes com história pregressa de transplante renal, submetidos à biópsia renal percutânea guiada por ultrassom;
- Amostra de pacientes internados em Enfermaria Comum e Hospital Dia, que realizaram o procedimento em 2016 e 2017;
- Aplicação do teste *qui-quadrado* para identificar correlação estatística entre casos internados em Enfermaria Comum e número de complicações atribuídas ao procedimento
- Identificação do custo unitário médio e custo do procedimento, através da análise dos relatórios de centro de custo do período;
- Não foram considerados custos de materiais e medicamentos dos setores, pela possível contaminação das informações relacionadas ao Hospital Dia;
- Comparação entre os custos de internação entre pacientes internados nos dois setores estudados;

BIÓPSIAS E COMPLICAÇÕES

Perfil da Amostra	Enfermaria Comum	Hospital Dia	Total
Número de Biópsias	54	42	96
Número total de complicações (%)	9 (16,67)	6 (14,29)	15 (15,63)
Hematoma perirenal (%)	4 (7,41)	4 (9,52)	8 (8,33)
Lâmina líquida perirenal (%)	3 (5,55)	1 (2,38)	4 (2,08)
Coágulo intravesical (%)	0 (0,00)	1 (2,38)	1 (1,04)
Hematúria (%)	1 (1,85)	0 (0,00)	1 (1,04)
Pielonefrite (%)	1 (1,85)	0 (0,00)	1 (1,04)

BIÓPSIAS E COMPLICAÇÕES

Internação	Enfermaria Comum	Hospital Dia	<i>p</i>
Número de biópsias sem complicação	45 (83,33%)	36 (85,71%)	-
Número de biópsias com complicações	9 (16,67%)	6 (14,29%)	0,57

- Aplicação do teste *qui-quadrado* para testar a hipótese que internações em Enfermaria Comum possuem correlação com baixa frequência de complicações pós-procedimento
- $P=0,57$
- Sem significância estatística entre as duas variáveis

CENTROS DE CUSTO

Tipo de custo	Enfermaria Comum	Hospital Dia
Custo médio do Centro de Custo no período (R\$)	930.448,09	126.892,68
Média custos Diretos e Indiretos (R\$)	571.681,89	73.714,73
Rateios distribuídos (R\$)	358.766,20	53.177,95
Média unidade de produção	602,98	270,08
Custo unitário médio no período (R\$)	1.543,08	469,83

- Sistema de custeio por absorção
- Identificação do custo unitário de cada setor estudado (valores referentes ao período do estudo)

CUSTO DO PROCEDIMENTO POR SETOR

Tipo de custo	Enfermaria Comum	Hospital Dia
Custo unitário médio no período (R\$)	2.314,62	469,83
Custo médio ultrassonografia pós-procedimento (R\$)	185,02	185,02
Custo médio procedimento (R\$)	2.103,63	2.103,63
Custo médio da internação (R\$)	4.603,27	2.758,48

- Diferença de custo unitário entre as internações foi de **R\$ 1.844,79**
- Obs: Pacientes de internados em Enfermaria Comum apresentaram media de permanência de 1,5 dias

CONCLUSÃO

- O resultado do trabalho permitiu afirmar que, ao passo que há uma significativa redução dos custos de internação para este tipo de procedimento na modalidade de Hospital Dia, não houve aumento significativo de complicações imediatas ou tardias.

PROAHSA

Programa de Estudos Avançados em
Administração Hospitalar e de Sistemas de Saúde

Renê Ohtani – reneohtani@gmail.com