

# **“Estudo Prospectivo do Custo Hospitalar do Acidente Vascular Cerebral em dois Hospitais Privados de Joinville-Brasil”**

**Luana Gabriela Dalla Rosa Vieira**

## **Defesa:**

Joinville, 27 de março de 2018

## **Membros da Banca Examinadora:**

Prof. Dr. Norberto Luiz Cabral (Orientador)

Profa. Dra. Adriana Bastos Conforto (USP)

Prof. Dr. Paulo Henrique Condeixa de França (UNIVILLE)

## **Resumo**

Em todo o mundo, os custos em saúde são altos e crescentes, tornando imprescindíveis os estudos de economia da saúde. Com os novos tratamentos do acidente vascular cerebral (AVC), os custos desta doença estão se tornando ainda mais caros, tanto para os setores públicos quanto para os privados. Em 2015, estimou-se que ambos os setores gastaram cerca de US \$ 20 bilhões no tratamento de doenças cardiovasculares no Brasil. No entanto, não há estudo prospectivo dos custos intra-hospitalares do AVC no Brasil. Objetivo: determinar o custo hospitalar do tratamento do AVC em dois hospitais privados de Joinville, Brasil. Métodos: estudo prospectivo, envolvendo a verificação consecutiva dos custos hospitalares (médicos e não-médicos) de todos os tipos de AVC e acidente isquêmico transitório (AIT), no decorrer de um ano (2016-2017). Resultados: registramos 173 pacientes. A mediana do custo de 131 acidentes vasculares isquêmicos (AVCI) foi de \$ 3,827 dólares americanos (IQR 2,800-8,664); de 27 casos de AIT foi de \$ 2,315 (IQR 1,692-2,959), de 11 casos de acidente vascular hemorrágico (AVCH) foi de \$ 16,442 (IQR 5,108-33,355) e para os 4 casos de hemorragia subaracnóide (HSA) foi de \$ 28,928 (IQR 12,424-48,037). Para os seis casos de AVCI submetidos à trombólise intravenosa (IV), o custo foi de \$ 11,463 (IQR 8,931-14,291) e de \$ 35,092 (IQR 31,833-37,626) para os quatro casos de AVCI submetidos à trombectomia intraarterial. Encontramos uma correlação linear entre os custos e a duração da permanência ( $r = 0,67$ ), onde a permanência hospitalar média foi de dez dias para a trombólise IV e 18 dias para a trombectomia mecânica associada à trombólise IV. Os custos com as diárias hospitalares corresponderam a um quarto do custo final da internação. Conclusão: o acidente vascular cerebral é uma doença

dispendiosa. Nossos resultados são úteis para estudos de economia em saúde.

**Palavras chave:** Acidente vascular cerebral, custo, hospital, fatores sócio-econômicos, trombólise.