

VISITA MULTIDISCIPLINAR DIÁRIA REDUZ A MORTALIDADE NA UTI

Danilo Teixeira Noritomi, Claudia Fabíola P. Garcia, Israel Pinheiro Campos, José Fernando G. Seixas Junior, Mirian de Freitas Dalben, Helenice de Paula Vieira, Fábio Ricardo Carrasco, Getro de Padua



INTRODUÇÃO

- Visita multidisciplinar diária (VMD) é uma prática crescente em UTIs do mundo todo
- Recentemente, estudos mostram melhoria em desfechos clínicos associados a prática da VMD
- Poucos estudos foram realizados em nosso meio, e a transposição de estudos realizados em outros países pode não ser válida

KIM, *et al.* The Effect of Multidisciplinary Care Teams on Intensive Care Unit Mortality. *Arch Intern Med.* 2010; 170: 369-376
LOBDELL KW. The value of multidisciplinary rounds. *Arch Intern Med.* 2010 Jul 12;170(13):1174-5.

A VISITA

- A VMD ocorre diariamente pela manhã em todos os leitos da UTI e tem duração de 2 horas
- Profissionais envolvidos:
 - Médico diarista e coordenador da UTI
 - Médica infectologista (SCIH)
 - Enfermeiros e técnicos de enfermagem
 - Fisioterapeutas
 - Farmacêutico Clínico
 - Psicóloga e estagiários de psicologia hospitalar
- Tomada de decisão compartilhada
- Registro em prontuário

MCHUGH MD. Daily multidisciplinary team rounds associated with reduced 30-day mortality in medical intensive care unit patients. *Evid Based Nurs.* 2010 Jul;13(3):91-2.

LEAPE, *et al.* Pharmacist Participation on Physician Rounds and Adverse Drug Events in the Intensive Care Unit. *JAMA.* 1999;282(3):267-270

OBJETIVO

Estudar os efeitos associados a instituição de visita multidisciplinar diária (VMD) em UTI sobre desfechos clínicos.

Especificamente:

- VMD e mortalidade na UTI e no hospital
- VMD e tempo de permanência na UTI e no hospital

MÉTODO

A VMD passou a ser realizada em nossa UTI mista de 16 leitos em outubro de 2009.

Consulta ao banco de dados (Epimed)

Comparação entre 2 períodos consecutivos:

- 6 meses anteriores (abril a setembro de 2009) e posteriores (outubro 2009 a março de 2010) à instituição da VMD

Desfechos escolhidos:

- Tempo de permanência na UTI e no hospital
- Mortalidade na UTI e no hospital

ANÁLISE ESTATÍSTICA

- Teste de Normalidade (Kolmogorov-Smirnov)
- Teste t de Student
- Qui-quadrado de Pearson
- Regressões logísticas e regressões lineares múltiplas foram realizadas tendo cada um dos desfechos escolhidos como variáveis dependentes

As variáveis independentes foram:

- Período de internação (pré e pós VMD)
- Idade
- Escore SAPS 3
- Escore de Charlson
- Tipo de internação (clínica ou cirúrgica)

RESULTADOS

Variável	Pré VMD (n=384)	Pós VMD (n=474)	P
Idade	64,0 (±19,2)	64,0 (±18,9)	0,99
SAPS 3	52,4 (±19,1)	46,2 (±16,4)	<0,01
Escore de Charlson	2,7 (±2,8)	1,8 (±2,2)	<0,01
Pacientes Clínicos (%)	81	78	0,28
Tempo de Permanência na UTI (dias)	5,7 (±9,0)	4,1(±5,6)	<0,01
Tempo de Permanência Hospitalar (dias)	21,5 (±32,3)	19,8 (±29,0)	0,43
Mortalidade UTI (%)	27	13	<0,01
Mortalidade Hospitalar (%)	32	21	<0,01

RESULTADOS

Análise multivariada da mortalidade na UTI como variável dependente

	OR (IC 95%)	P
VMD	0,58 (0,37 - 0,90)	0,02
SAPS 3	1,11 (1,09 - 1,13)	<0,01
Internação Cirúrgica	0,70 (0,26 - 1,75)	0,45
Idade	0,99 (0,98 - 1,01)	0,502
Escore de Charlson	1,02 (0,93 - 1,11)	0,74

RESULTADOS

Análise multivariada do tempo de permanência na UTI
como variável dependente

	Coeficiente β	P
VMD	-1.13	0.026
SAPS 3	0.10	< 0.001
Internação Cirúrgica	0.29	0.684
Idade	-0.04	0.006
Escore de Charlson	-0.19	0.104

CONCLUSÃO

Visita multidisciplinar diária está associada a diminuição da mortalidade e tempo de permanência em UTI de maneira independente de outros fatores prognósticos.

The image features a composite background. On the left, a modern hospital interior is shown with a curved hallway, white walls, and a row of grey chairs. On the right, a tall, multi-story hospital building is shown at night, illuminated from within, with a prominent glass-enclosed staircase tower. The overall color palette is dominated by blues and greys, with warm yellow and orange lights from the building's interior.

Hospital
Paulistano
Bela Vista - SP

OBRIGADO!

fcarrasco@hospitalpaulistano.com.br