

## INTRODUÇÃO

- Delirium apresenta uma prevalência extremamente elevada entre idosos e, no entanto, ainda permanece subdiagnosticado.
- O **Chart-based Delirium Identification Instrument (CHART-DEL)** é um instrumento elaborado para a detecção de delirium baseado **exclusivamente na revisão de prontuários**, buscando simplificação do processo, e praticidade.

## OBJETIVO

Validar o CHART-DEL, adaptado para o português, para detecção de delirium em idosos hospitalizados. Identificar fatores associados a discordância entre o diagnóstico de delirium pelo CHART-DEL e pelo diagnóstico de referência.

## MÉTODOS

- Desenho:** Estudo observacional de Coorte.
- Recrutamento:** Pacientes com idade  $\geq 65$  anos, admitidos no pronto socorro de um hospital universitário terciário.
- Período:** Setembro de 2019 - Março de 2020.
- Procedimento:** O diagnóstico de referência de delirium (ausente, presente) foi definido pelo Confusion Assessment Method (CAM), realizado diariamente durante a internação. O diagnóstico de delirium pelo CHART-DEL (sem evidência, incerto, possível, provável, definitivo) foi realizado pela revisão dos prontuários, seguindo roteiro proposto pelo instrumento. A revisão de prontuários e adjudicação do diagnóstico de delirium pelo CHART-DEL foi realizada de forma cega em relação ao diagnóstico de referência.

## RESULTADOS

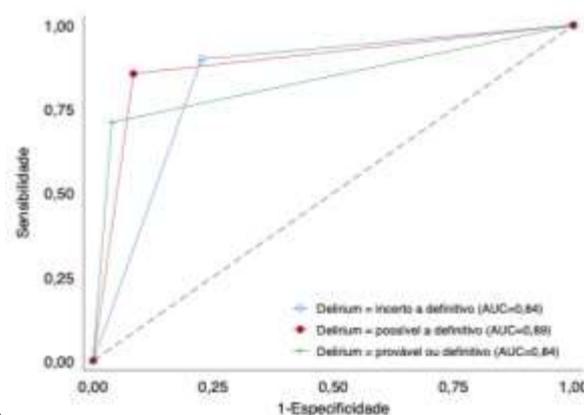
Tabela 1. Características da amostra.

	TOTAL N=224	CAM NEGATIVO N=155	CAM POSITIVO N=69	P-VALUE
Idade, anos	75 [±8]	73 [±7]	78 [±8]	<0.001
Sexo masculino	95 (42%)	63 (41%)	32 (46%)	0.42
Cor da pele preta ou parda	105 (47%)	72 (46%)	33 (48%)	0.85
Escolaridade, anos completos	4 (2, 8)	4 (2, 8)	4 (3, 8)	0.45
Índice de comorbidades de Charlson	1 (0, 3)	1 (0, 3)	2 (1, 3)	0.11
Demência	15 (7%)	2 (1%)	13 (19%)	<0.001
Atividades básicas de vida diária				<0.001
Independente	120 (54%)	99 (64%)	21 (30%)	
Parcialmente dependente	70 (31%)	45 (29%)	25 (36%)	
Totalmente dependente	34 (15%)	11 (7%)	23 (33%)	
Déficit visual	178 (79%)	129 (83%)	49 (71%)	37
Déficit auditivo	28 (12%)	17 (11%)	11 (16%)	0.30
Tempo de internação, dias	8 (4,16)	7 (3, 13)	13 (6, 27)	<0.001
Desfecho da saída:	33 (15%)	11 (7%)	22 (32%)	<0.001

Tabela 2. Medidas de concordância do diagnóstico de delirium pelo CHART-DEL e pelo CAM

CHART-DEL	Concordância geral	IC 95%	kappa	IC 95%
Delirium = incerto a definitivo	81%	76-86%	0,6	0,50-0,71
Delirium = possível a definitivo	90%	86-94%	0,76	0,67-0,85
Delirium = provável ou definitivo	88%	84-93%	0,71	0,61-0,81
Inouye et. al. (2005)	82%	80-85%	0,41	0,34-0,48

Figura 1. Comparação de áreas sob as curvas ROC conforme cortes diagnósticos de delirium pelo CHART-DEL



### Achado adicional:

A presença de hipoatividade durante a internação associou-se a discordância entre o CHART-DEL e o CAM, em análise ajustada para idade, sexo e pontuação no 10-CS: risco relativo = 2,7 (IC95%=1,3-6,0; p=0,011).

## CONCLUSÃO

O **CHART-DEL** adaptado para o português **apresentou elevada acurácia** para identificação de delirium em idosos hospitalizados através da revisão de prontuários.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Inouye SK. The dilemma of delirium: clinical and research controversies regarding diagnosis and evaluation of delirium in hospitalized elderly medical patients. Am J Med – 1994 - 97:278.
- Sharon K. Inouye, MD et al. A Chart-Based Method for Identification of Delirium: Validation Compared with Interviewer Ratings Using the Confusion Assessment Method – American Geriatric Society Journal- 2005 -53:312–318.