



GERO • 2021
SG HCFMUSP

DESENVOLVIMENTO DE COMPROMETIMENTO COGNITIVO APÓS INTERNAÇÃO HOSPITALAR POR COVID-19: O IMPACTO DA FRAGILIDADE



Renata C. Aguiar¹; Victor J. D. Melo¹, Thiago J. Avelino-Silva¹; Murilo B. Dias¹;
Claudia K. Suemoto¹; Márton J. R. Aliberti¹.

¹Serviço de geriatria - Hospital das Clínicas da FMUSP

INTRODUÇÃO

Haja vista o **neotropismo** do SARS-CoV-2, há enorme interesse em investigar **comprometimento cognitivo** naqueles que sobreviveram à COVID-19 grave, sobretudo os **frágeis**.

OBJETIVO

Avaliar o desenvolvimento de comprometimento cognitivo após internação hospitalar por COVID-19 conforme a fragilidade prévia à infecção.

MÉTODOS

Estudo prospectivo (CO-FRAIL)

Amostra consecutiva de internados em centro médico destinado ao tratamento de COVID-19, no HC-FMUSP.

Incluídos pacientes ≥ 50 anos sem histórico de queixa de memória ou demência

Escala de FRAIL



Escalas *10-point Cognitive Screening* (10-CS: aplicada ao paciente) ou *Ascertain Dementia 8-item Informant Questionnaire* (AD8: aplicada ao familiar próximo).

RESULTADOS

Características da amostra = **887 participantes**

Idade (mediana)	63 anos
Sexo	44% mulheres
Escolaridade (mediana)	5 anos

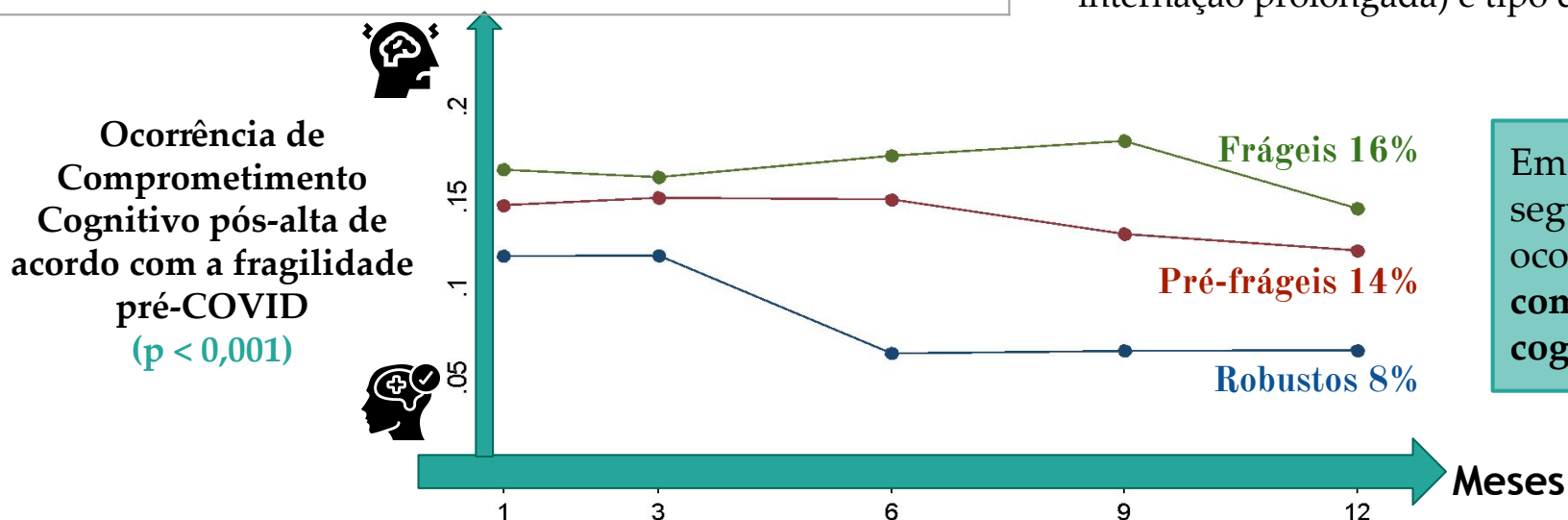
Classificação da amostra em relação à Fragilidade na Admissão conforme Escala FRAIL

Frágil 3-5	123 (14%)
Pré-frágil 1-2	341 (38%)
Robusto 0	423 (48%)

Modelo de regressão linear misto ajustado*:

	Odds Ratio (IC 95%)	p
Pré-frágeis	2,01 (1,30–3,11)	0,002
Frágil	1,86 (1,03–3,39)	0,041

* Fatores sociodemográficos, complicações hospitalares (delirium, admissão em terapia intensiva, internação prolongada) e tipo de informante.



CONCLUSÕES

O comprometimento cognitivo é frequente nos pacientes que sobreviveram à infecção grave por SARS-CoV-2. Os médicos devem estar atentos para as complicações tardias da COVID-19, devendo-se dar atenção especial à cognição nos pacientes frágeis.

Referências bibliográficas::

- Morley JE, Malmstrom TK, Miller DK. A simple frailty questionnaire (FRAIL) predicts outcomes in middle aged African Americans. *J Nutr Health Aging*. 2012
- Correia, Clarice Câmara et al. 'AD8-Brazil: Cross-Cultural Validation of the Ascertain Dementia Interview in Portuguese'. 1 Jan. 2011 : 177 – 185.
- Apolinario D et al. Using temporal orientation, category fluency, and word recall for detecting cognitive impairment: the 10-point cognitive screener. *Int J Geriatr Psychiatry*. 2016
- Aliberti MJR et al. COVID HCFMUSP Study Group. COVID-19 is not over and age is not enough: Using frailty for prognostication in hospitalized patients. *J Am Geriatr Soc*. 2021