



# DELIRIUM DAY 2017

Cristina Udina Argilaga  
Parc Sanitari Pere Virgili  
Grup de Demències SCGiG



Grup de Demències  
Societat Catalana de Geriatria i Gerontologia



SOCIETAT CATALANA DE  
GERIATRIA I GERONTOLOGIA

# CONTINGUT

- Introducció
- Mètodes
- Resultats preliminars Catalunya
- *Future steps*



## "Delirium Day": a nationwide point prevalence study of delirium in older hospitalized patients using an easy standardized diagnostic tool

Giuseppe Bellelli<sup>1,2,3\*</sup>, Alessandro Morandi<sup>3,4</sup>, Simona G. Di Santo<sup>5</sup>, Andrea Mazzone<sup>6</sup>, Antonio Cherubini<sup>7</sup>, Enrico Mossello<sup>8</sup>, Mario Bo<sup>9</sup>, Angelo Bianchetti<sup>10</sup>, Renzo Rozzini<sup>11</sup>, Ermellina Zanetti<sup>12</sup>, Massimo Muscico<sup>12,13</sup>, Alberto Ferrari<sup>14,15</sup>, Nicola Ferrara<sup>16,17,18</sup> and Marco Trabucchi<sup>3,19,20</sup> on behalf of the Italian Study Group on Delirium (ISGoD)

# ORIGEN DELIRIUM DAY

## ■ 2015-2016: Iniciativa italiana

- Tall de prevalença de Delirium en un mateix dia a unitats d'hospitalització (aguts, postaguts, llarga estada) i residències.
- Objectius:
  - Sensibilització
  - Determinar prevalença multicèntrica i a diferents nivells assistencials



## ■ Delirium Day 2017:

- Participació centres de Catalunya
- Objectius:
  - Augmentar mostra; pilot DD internacional
  - Comparar prevalença Delirium entre diferents serveis d'hospitalització
  - Analitzar associació de Delirium amb: paràmetres clínics (alteracions hidroelectrolítiques, hemodinàmia, comorbiditat, dèficits sensorials, desnutrició); fàrmacs; dispositius de contenció, situació funcional basal.



# MÈTODES

- Recollida dades: 27 setembre 2017
- Pacients  $\geq 65$  anys ingressats en: Convalescència, Unitat Geriàtrica d'Aguts, Unitat Cures Pal·liatives
- *Screening* Delirium: **test 4AT** <sup>(1)</sup>



Si puntuació  $\geq 4$ : *Delirium Motor Subtype Scale-4* <sup>(2)</sup>

Variables demogràfiques	Situació funcional 2 setmanes preingrés
I. Charlson	Dolor
Diagnòstic demència	<i>National Early Warning Score</i>
Dèficits sensorials	Fàrmacs
Analítica sanguínia (Hb, leucòcits, creatinina, urea, Na)	Dispositius invasius i de contenció mecànica

- Seguiment als 30 dies: alta; èxitus

(1) Bellelli G et al. Age and Ageing (2014)

(2) Meagher D et al. Int Psychogeriatr (2014)

# PARTICIPANTS DD 2017



**Dra De Jaime**



**Dr Ruiz**



**Dra Olivé**



**Hospital General de Granollers**  
Fundació Privada Hospital Asil de Granollers

**Dr Riba**

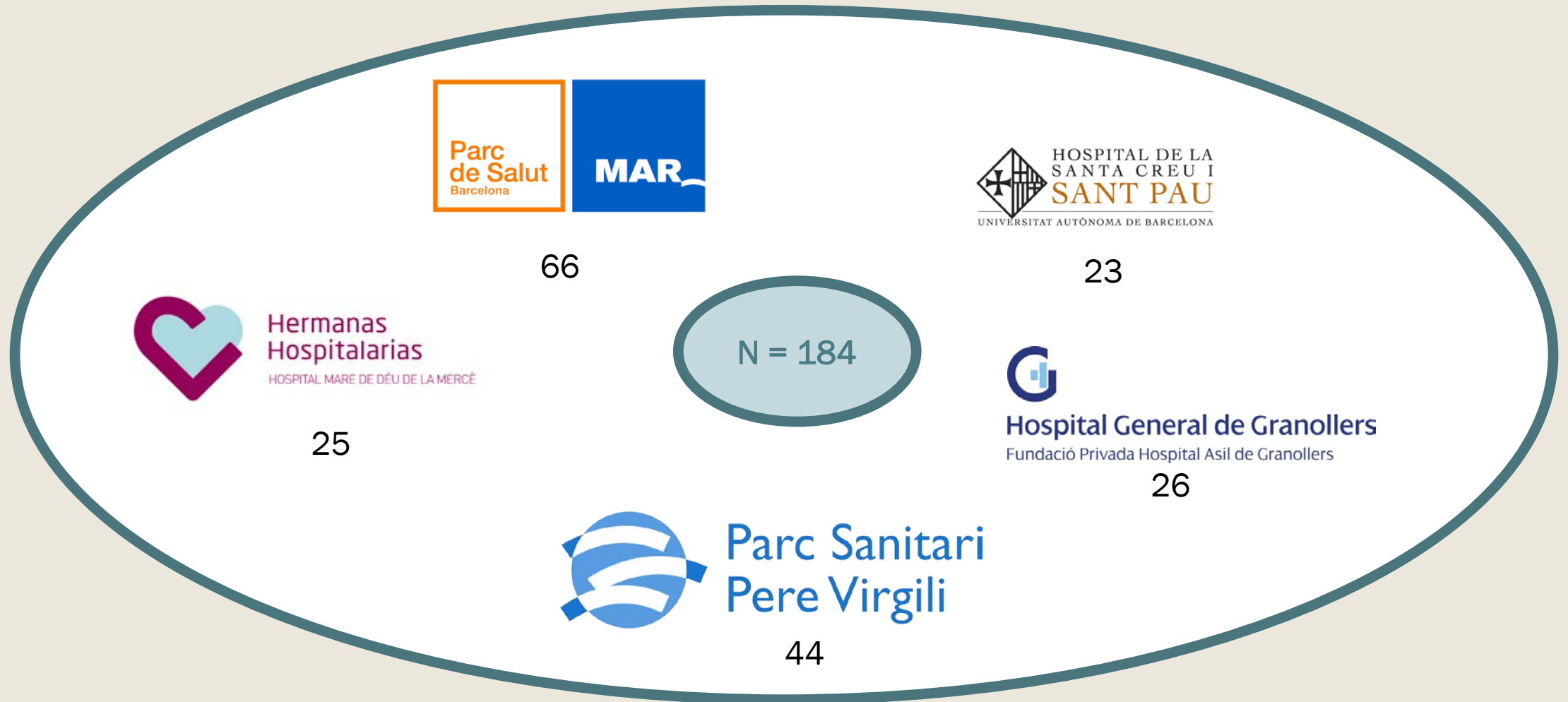


**Parc Sanitari  
Pere Virgili**

**Coordinació: Dr Inzitari / Dra Udina**

# RESULTATS PRELIMINARS CATALUNYA

Tipus de planta	Subjectes inclosos [% (n)]
Convalescència	48,4% (89)
Aguts	40,2% (74)
Cures Pal·liatives	11,4% (21)



# RESULTATS PRELIMINARS CATALUNYA

Variable	Mitjana $\pm$ DE / % (n)
Edat	83,19 $\pm$ 8,50
Sexe (dones)	62% (114)
Charlson	3,24 $\pm$ 2,64
Demència	33,7% (62)
Número fàrmacs	9,83 $\pm$ 3,69
Número caigudes (últims 12 mesos)	1,16 $\pm$ 2,08
Escala dolor ( <i>Coloured Visual Analogue Scale</i> )	1,71 $\pm$ 2,48
<i>National Early Warning Score</i> (NEWS)	2,44 $\pm$ 2,23
4AT score	2,9 $\pm$ 3,33



Variable	% (n)
Delirium segons 4AT	Poc probable (0 punts): 31% (57) Possible deteriorament cognitiu (1-3 punts): 38,6% (71) <b>Possible delirium ± deteriorament cognitiu (≥ 4p): 30,4% (56)</b>
Subtipus de Delirium (DMSS)	Hipoactiu: 25,7% (19) Mixte: 17,6% (13) Hiperactiu: 14,9% (11) Cap subtipus motor: 41,9% (31)
Delirium possible segons 4AT (per tipus de planta)	Aguts: 36,5% (27) Cures Palliatives: 28,6% (6) Convalescència: 25,8% (23)
Delirium possible segons 4AT (per centre)	PS Pere Virgili: 38,6% (17) H Granollers: 34,6% (9) H Sant Pau: 30,4% (7) C Mercè: 28% (7) PS Mar: 24,2% (16)





# *Future steps...*

- Anàlisis dades catalanes DD 2017 i difusió resultats
- Anàlisis dades DD 2017 amb Itàlia
- Organització pròxim Delirium Day



**T'animes a  
participar?**

[cudina@perevirgili.cat](mailto:cudina@perevirgili.cat)  
[minzitari@perevirgili.cat](mailto:minzitari@perevirgili.cat)



**Grup de Demències**  
**Societat Catalana de Geriatria i Gerontologia**



**SOCIETAT CATALANA DE  
GERIATRIA I GERONTOLOGIA**