

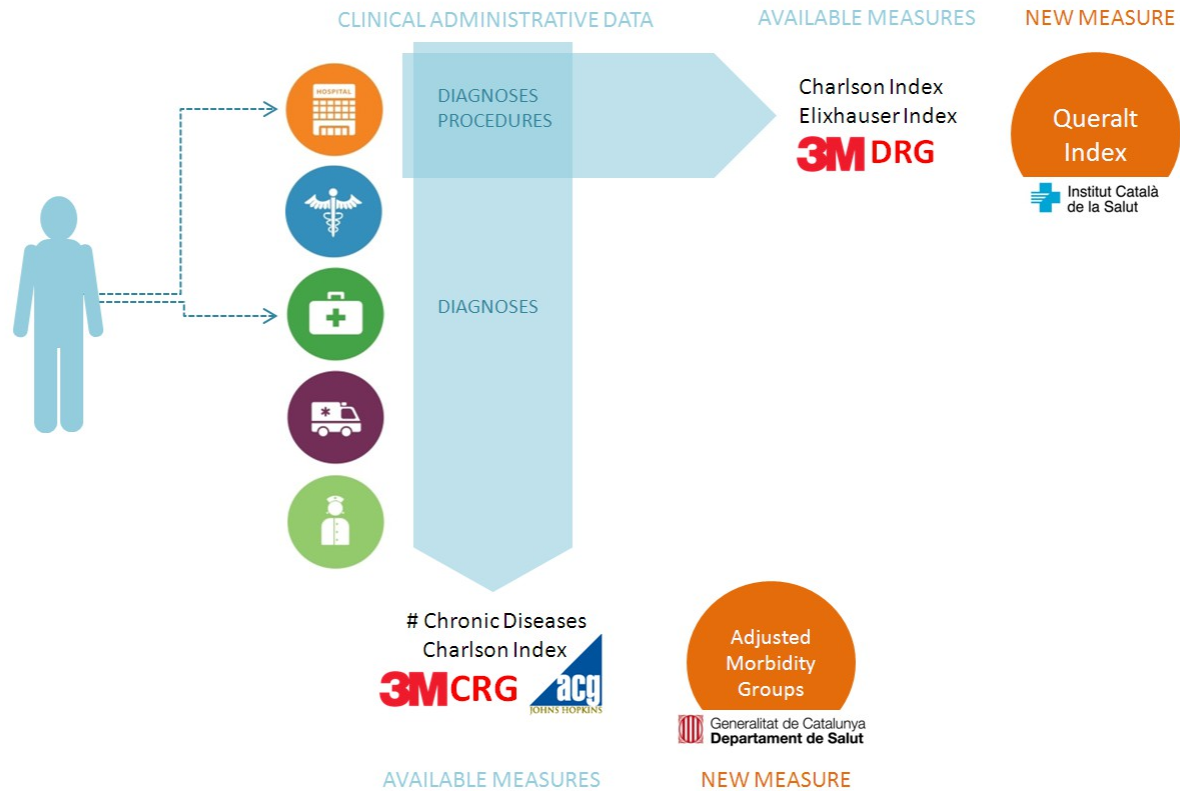
# Utilitat de les eines d'estratificació en l'àmbit de la salut

**David Monterde**

Oficina d'Estadística  
Sistemes d'Informació  
Institut Català de la Salut

# El meu àmbit de treball

## CASE MIX & STRATIFICATION TOOLS HEALTH RESOURCES CONSUMPTION

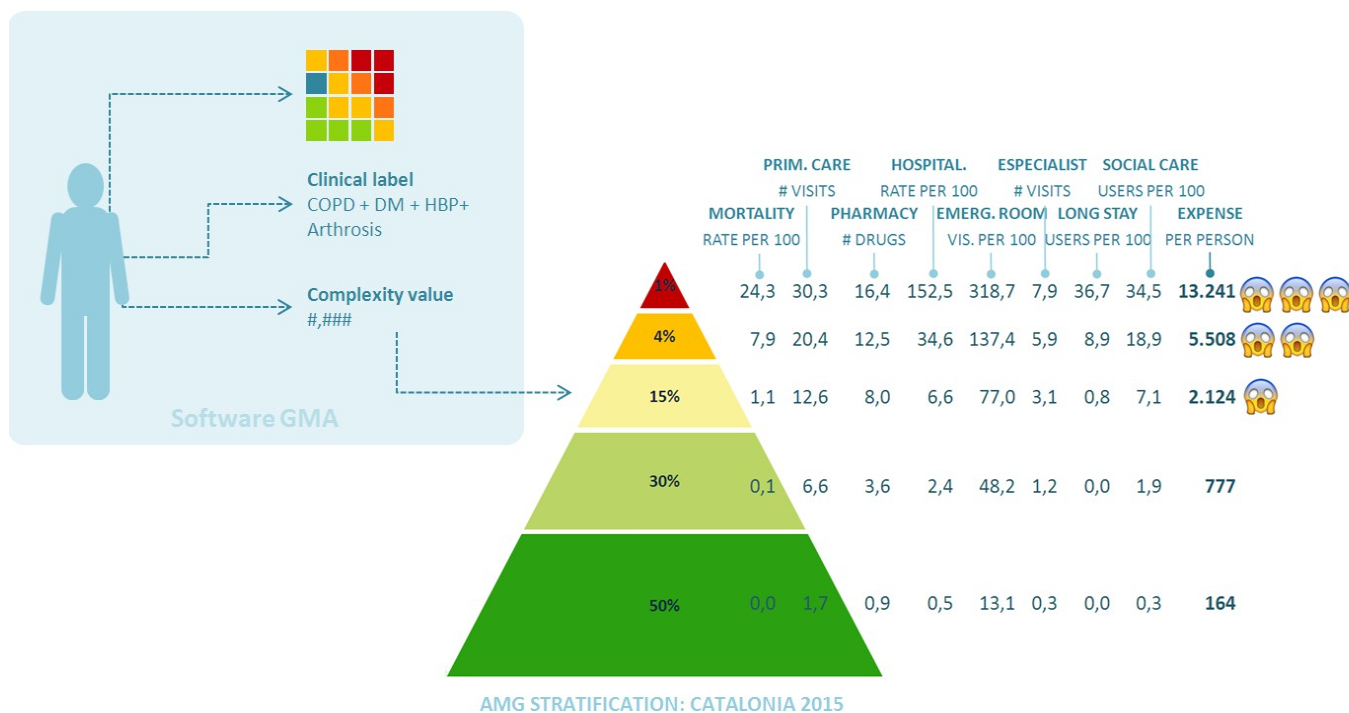


# El meu àmbit de treball

## Mesurant la multimorbiditat: els Grups de Morbidity Ajustats

### CASE MIX & STRATIFICATION TOOLS

### ADJUSTED MORBIDITY GROUPS: RESULTS

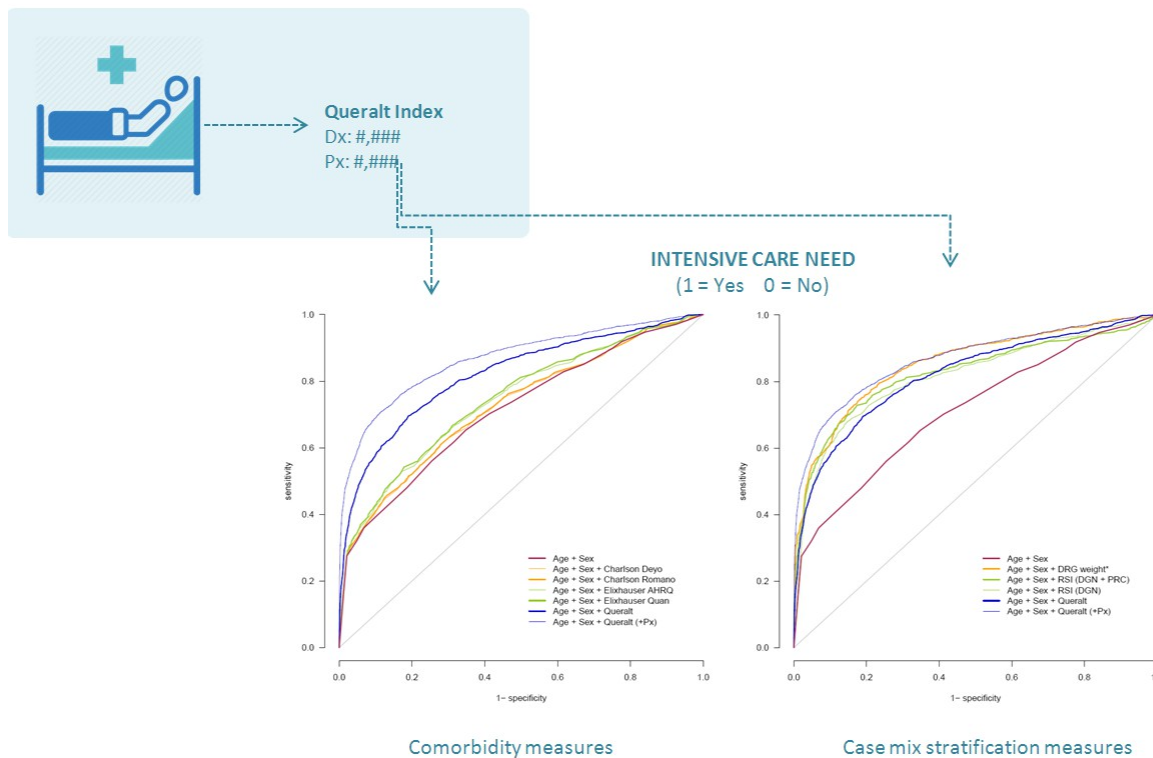


# El meu àmbit de treball

## Mesurant la complexitat de les hospitalitzacions: l'índex de Queralt

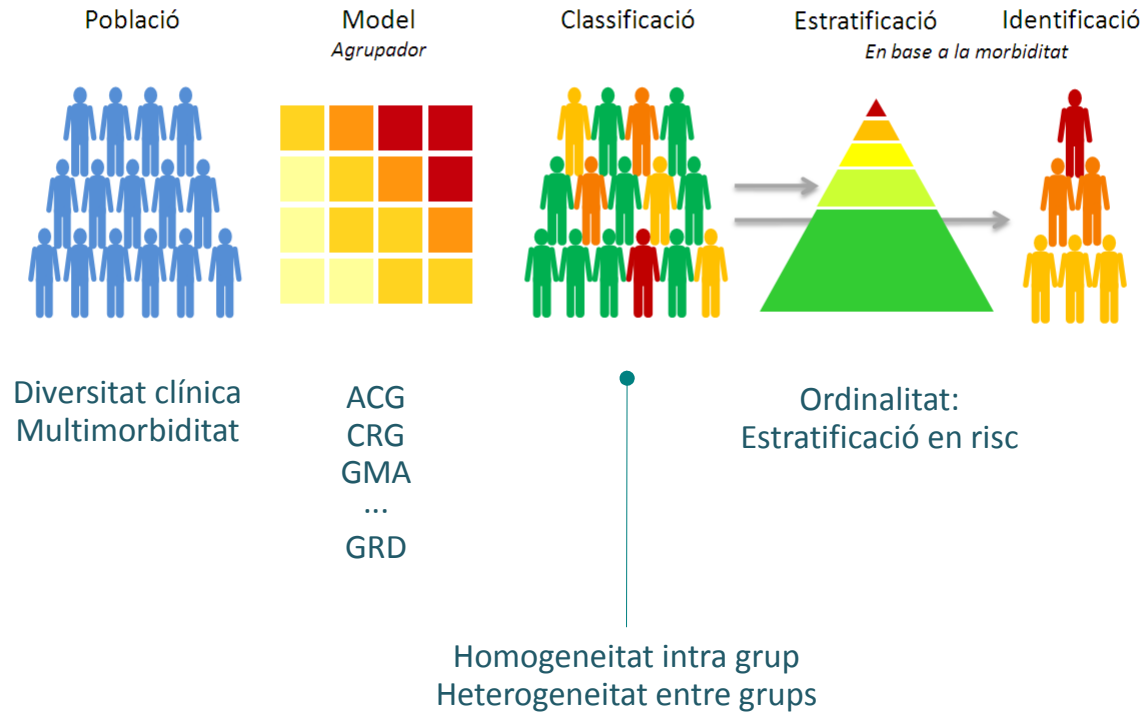
### CASE MIX & STRATIFICATION TOOLS

#### QUERALT INDEX: RESULTS



# Utilitat de les eines d'estratificació en la presa de decisions

## Les eines d'estratificació a grans trets



**Població a risc:**  
No tots moriran, ni ingressaran, ...  
Risc ≠ Intervenció

# Utilitat de les eines d'estratificació en la presa de decisions

Gestió micro – gestió macro



CONCORDANCIA Y UTILIDAD DE UN SISTEMA DE ESTRATIFICACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES CLÍNICAS

GONZALEZ AI, GOMEZ AM, RODRIGUEZ D, HERNANDEZ M, SANCHEZ L, MEDIAVILLA I.



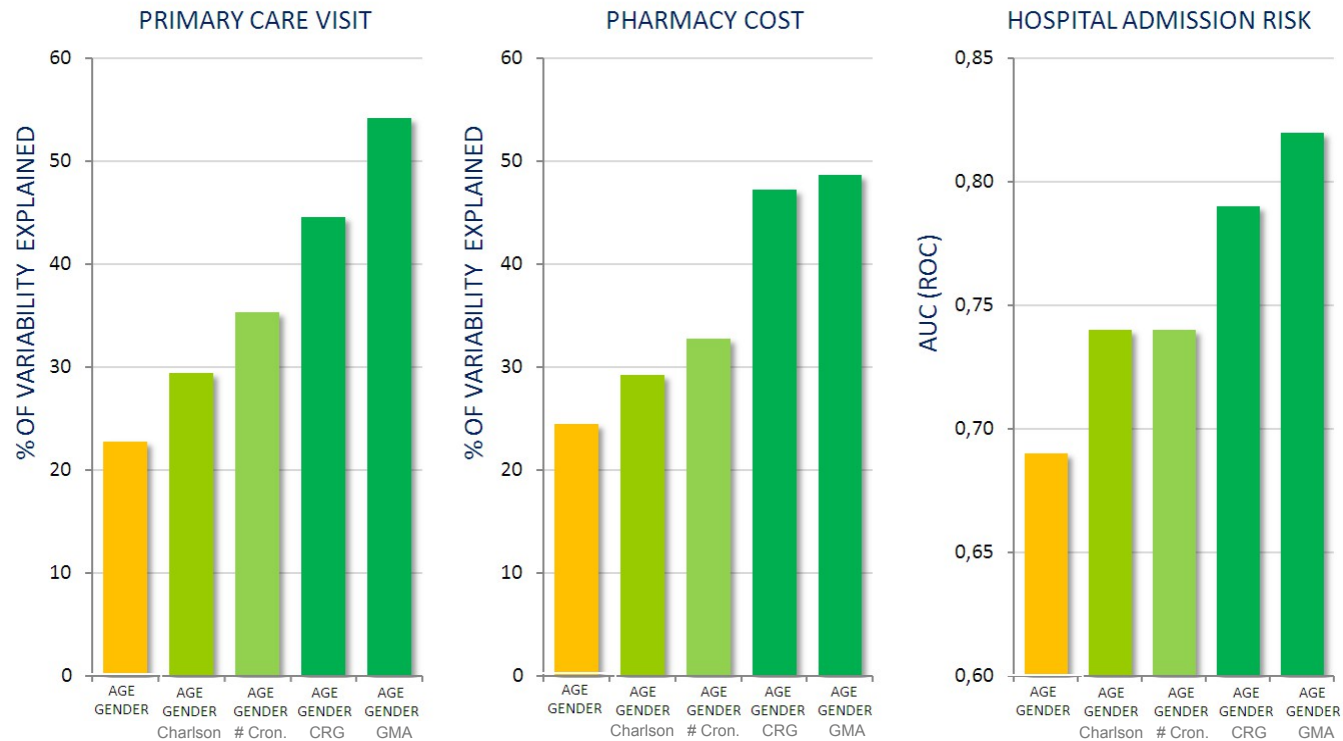
ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA DE FARMACIA A EQUIPOS DE ATENCIÓN PRIMARIA MEDIANTE ESTRATIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN POR CARGA DE MORBILIDAD Y EDAD

Roca A, Zaforteza M, Pons M, Canet R, Caldentey M, Llobera J.

# Utilitat de les eines d'estratificació en la presa de decisions

## Poder explicatiu

### EVALUATION OF AMG EXPLANATORY POWER



# De les dades a la presa de decisions

## La utilitat de l'estadística

Dades



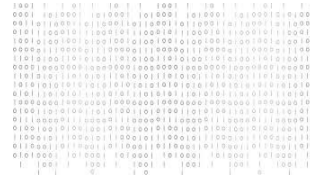
Informació



Coneixement



Presca de decisions



### ESTADÍSTICA

#### Definició 1:

Resumir la informació continguda en un conjunt de dades per a extreure'n coneixement

#### Definició 2:

Conjunt d'eines i tècniques matemàtiques d'utilitat en la presa de decisions sota situacions d'incertesa



# Warning: la rellevància de la variabilitat

## La (in)justícia del model

1

Afegir una mesura de morbiditat millora l'ajust en outputs com:

- Mortalitat
- Freqüentació
- Despesa
- ...

2

Afegir factors en el model millora l'ajust:

- Risc psicosocial
- Socioeconòmics
- Accessibilitat
- ...

3

Però, Quina variabilitat és capaç d'explicar el model?

- 20%?
- 50%?
- 80%?
- ...

Quina variabilitat queda per explicar?

- 80%?
- 50%?
- 20%?
- ...

**Un model és 'just' per allò que s'ajusta:**  
edat, sexe, morbiditat, risc psicosocial, ...

**Tot model és útil en la mesura que ajusta:**  
variabilitat explicada

**Moltes gràcies per la vostra atenció**

**David Monterde:** [dmonterde@gencat.cat](mailto:dmonterde@gencat.cat)