

Estació de **M**onitoratge de les **M**alalties **A**teroscleròtiques

Projecte EMMA



Unitat de Suport a la Recerca. Atenció Primària ICS Girona.
IDIAP J Gol. Proyecto REGICOR






Origen del Projecte

- Inici del procés d'informatització de la història clínica en l'any 1997 amb l'e-CAP (Estació Clínica d'Atenció Primària)
- Inici del treball amb les bases de dades de l'e-CAP al 2000
- Necessitat d'efectuar una validació de la fiabilitat i exactitud de les dades.
- Estudi VALIDA-ECAP (FIS 05/1936)
- Col·laboració amb IDIAP → EMMA-SIDIAP

Objectiu

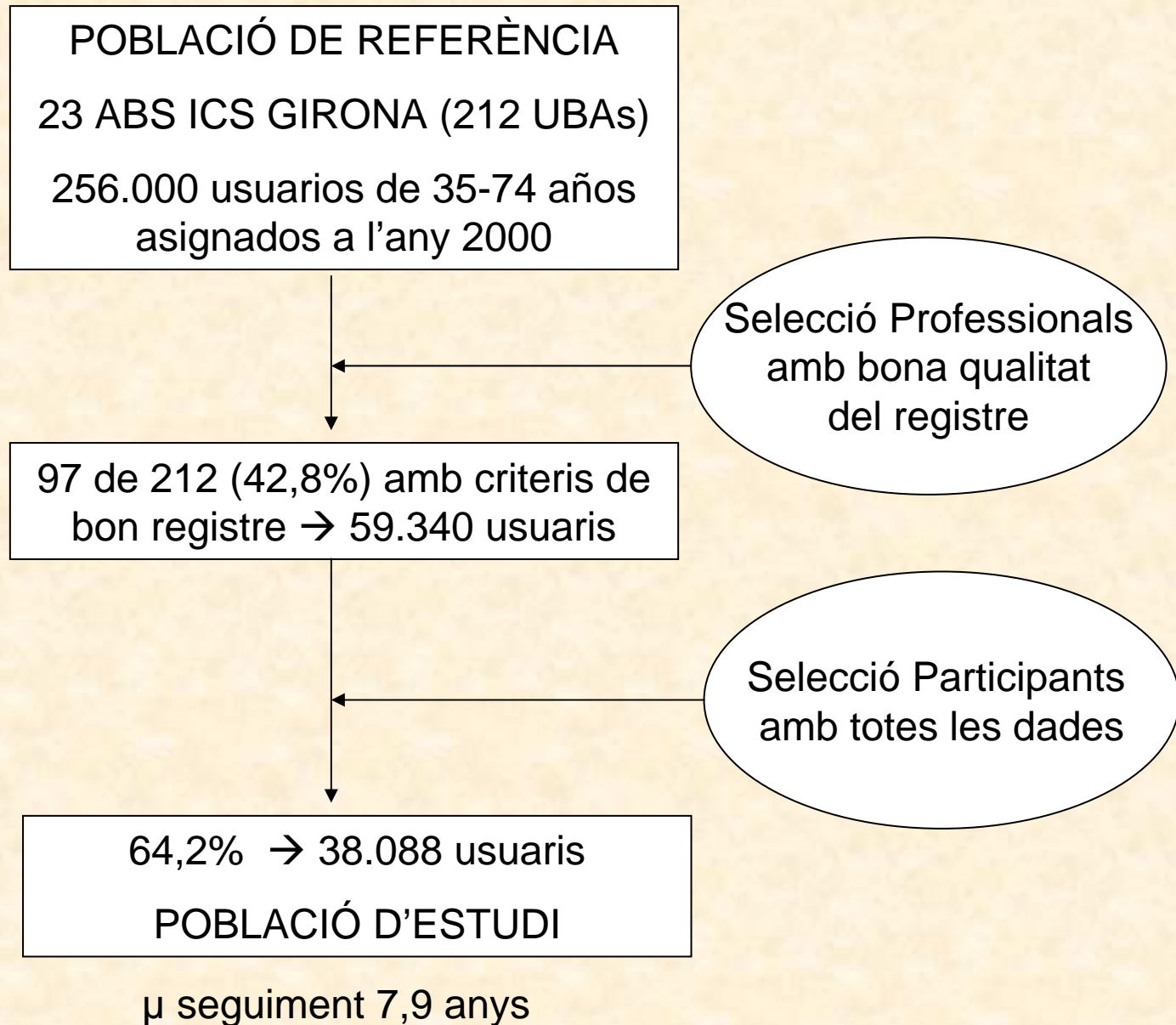
- Analitzar la validesa externa i la representativitat de l'estudi EMMA de la base de dades del SIDIAP mitjançant la comparació de les prevalences i variables associades als factors de risc vascular amb les del estudi REGICOR



Metodología de validació

- Validesa externa i representativitat.
 - Comparació prevalences dels problemes de salut ajustades per edat
 - Comparació de mitjanes de les variables associades
- Anàlisi fiabilitat dels Diagnòstics → Sensibilitat, especificitat i valors predictius dels diagnòstics entre EMMA-SIDIAP i REGICOR
- Validació del seguiment:
 - Comparació de les taxes d'incidència dels Esdeveniments Cardiovasculars (ECV)
 - Comparació de les OR de presentar un ECV dels diferents FRCV en el temps.

Selecció de la Cohort EMMA





Criteris de qualitat del registre dels Professionals

- Cobertura poblacional $>70\%$
- % pacients visitats sense cap diagnòstic enregistrat a l'e-CAP $<5\%$
- Mitjana de diagnòstics enregistrats per pacient assignat >4
- Prevalença de Fumadors $>20\%$ (p50)
- Prevalença d'Insuficiència Cardíaca $> 1,7\%$ (p50)



Variables

- 6 Factors de Risc Cardiovascular amb els criteris de diagnòstic epidemiològic
DM, HTA, HIPERCOLESTEROLÈMIA,
OBESITAT, FUMADOR, EXFUMADOR
- 8 variables associades:
PAS, PAD, IMC, GLUCÈMIA,
COLESTEROL TOTAL, HDL, LDL i TG



Dones 35-74 anys

Comparació Mitjanes amb IC 95%

	EMMA	REGICOR
Presión arterial sistólica	127,75 (125,94-129,56)	124,57 (118,32-130,82)
Presión arterial diastólica	78,00 (76,57-78,11)	78,11 (73,09-83,13)
Índice de masa corporal	27,62 (26,77-28,47)	27,38 (24,41-30,34)
Glucemia	96,58 (94,99-98,16)	100,24 (94,39-106,08)
Colesterol total	221,80 (219,40-224,19)	222,65 (213,95-231,34)
Colesterol de HDL	57,01 (55,79-58,24)	55,38 (50,97-59,78)
Colesterol de LDL	145,48 (143,55-147,42)	146,60 (139,40-153,79)
Triglicéridos	96,48 (94,93-98,04)	92,41 (86,86-97,96)



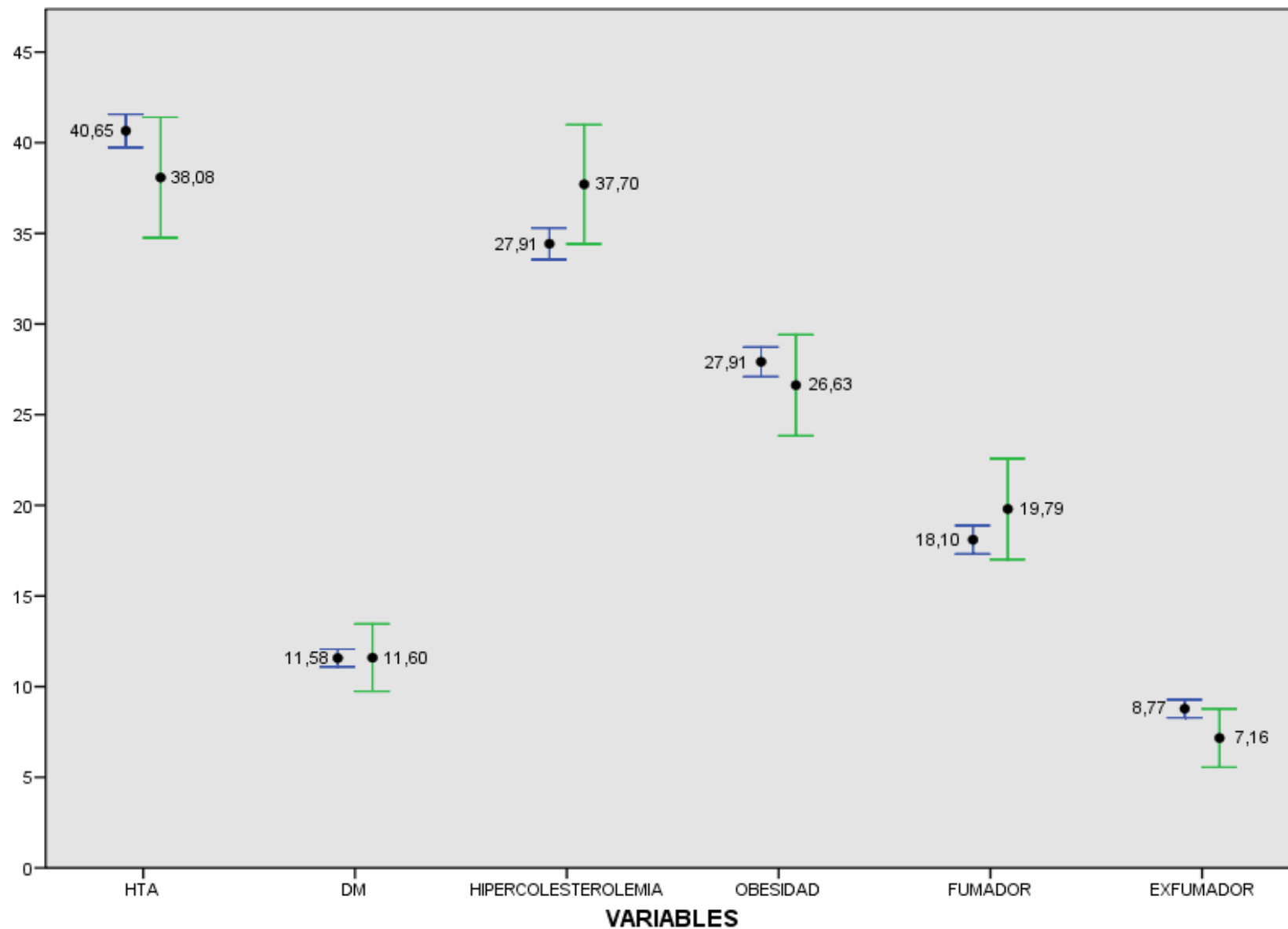
Homes 35-74 anys

Comparació Mitjanes amb IC 95%

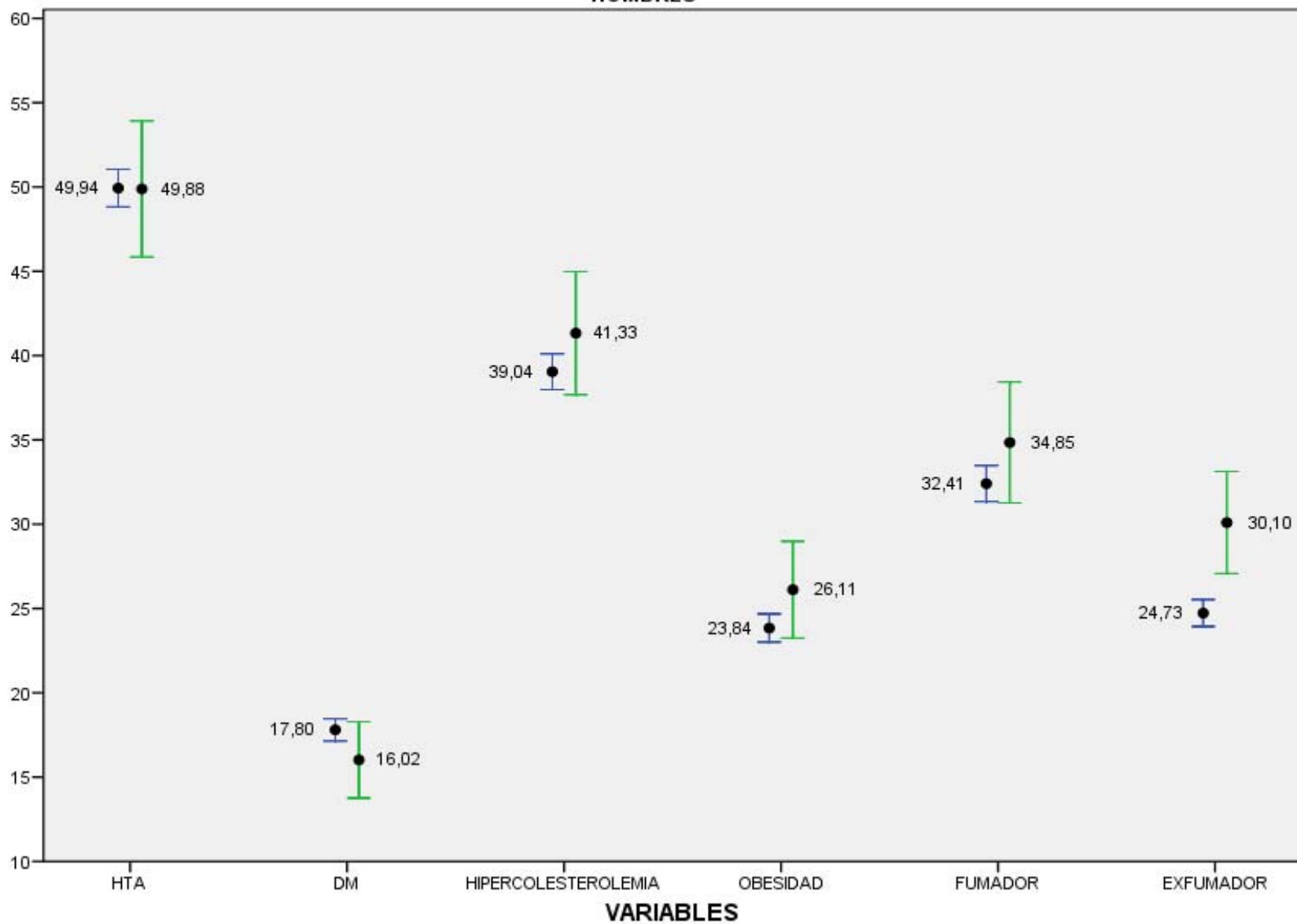
	EMMA	REGICOR
Presión arterial sistólica	133,23 (131,25-135,21)	134,74 (134,74-141,42)
Presión arterial diastólica	80,48 (78,92-82,04)	82,89 (77,61-88,17)
Índice de masa corporal	27,77 (26,86-28,69)	27,78 (24,72-30,83)
Glucemia	106,49 (104,71-108,26)	107,73 (101,53-113,93)
Colesterol total	221,47 (218,89-224,05)	221,97 (213,00-230,93)
Colesterol de HDL	47,94 (46,75-49,14)	46,30 (42,18-50,41)
Colesterol de LDL	149,14 (147,02-151,25)	151,35 (143,76-158,93)
Triglicéridos	121,94 (120,01-123,87)	124,96 (118,19-131,73)

TASAS AJUSTADAS POR EDAD Y SEXO DE LOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR

MUJERES



TASAS AJUSTADAS POR EDAD Y SEXO DE LOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR HOMBRES



CONCLUSIONS

- Les dades de la cohort de l'EMMA procedents de l'e-CAP tenen molt bona validesa externa
- L'EMMA per aquestes variables té una adequada representativitat poblacional

Aspectes per Discussió

- Ofereix moltes possibilitats per la recerca.
- Proporciona dades amb un gran tamany mostral → Permet anàlisi subgrups
- Reducció costos i temps
- Son complementaris amb els estudis presencials clàssics
- Mesures relacionades amb la practica clínica habitual
- Dades de població visitada
- Qualitat del registre

MOLTES GRÀCIES

Rafa Ramos Blanes

rramos.girona.ics@gencat.cat

Miquel Quesada Sabaté

mquesadas.girona.ics@gencat.cat