

Características, utilización de servicios y factores explicativos del gasto sanitario de los pacientes que consumen más recursos en Cataluña

XLII Jornadas de Economía de la Salud
Girona, 6 julio 2023



Justificación del estudio

- Desde un punto de vista de **política sanitaria y de evaluación de políticas públicas**, es imprescindible analizar en **qué** se gastan los recursos sanitarios, **quiénes** son los grupos de población que mayor gasto presentan, **cuáles son los factores explicativos** de este gasto.
- La evidencia muestra que gran parte del gasto sanitario está guiado por los “**súper consumidores**”, grupos reducidos de población presentan niveles de gasto sanitario muy altos (Wammes 2019).
- Literatura: sobretodo en Estados Unidos, análisis de la población “**high need- high cost**” → estiman que el gasto producido por el **5% de la población que más gasto sanitario realiza equivale al 50% del total del gasto**, y el **1% que más gasto hace supone un 22% del total del gasto**.
- La presencia de diversas **enfermedades crónicas** se asocia con una calidad de vida más baja y una **mayor utilización de recursos sanitarios**.



The
COMMONWEALTH
FUND

High-Need, High-Cost Patients: Who Are They and How Do They Use Health Care?

A Population-Based Comparison of Demographics, Health Care Use, and Expenditures

Susan L. Hayes, Claudia A. Salzberg, Douglas McCarthy, David C. Radley, Melinda K. Abrams, Tanya Shah, and Gerard F. Anderson

Open Access

Research

BMJ Open Characteristics and healthcare utilisation patterns of high-cost beneficiaries in the Netherlands: a cross-sectional claims database study

Joost Johan Godert Wammes,¹ Marit Tanke,¹ Wilma Jonkers,² Gert P Westert,³ Philip Van der Wees,¹ Patrick PT Jeurissen¹

Health Foundation working paper

October 2019

Working paper number: 7

A descriptive analysis of health care use by high-cost, high-need patients in England

Análisis poblacional del gasto en servicios sanitarios en Cataluña (España): ¿qué y quién consume más recursos?

Population-based analysis of the Healthcare expenditure in Catalonia (Spain): what and who consumes more resources?

Emili Vela^a , Montse Clèries^a , Vincenzo Alberto Vella^b ,
Cristina Adroher^a , Anna García-Altés^{b c d *}

^a Servei Català de la Salut, CatSalut, Barcelona, España.

^b Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS), Barcelona, España.

^c CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), España.

^d Institut d'Investigació Biomèdica (IIB Sant Pau), Barcelona, España.

Objetivo del estudio

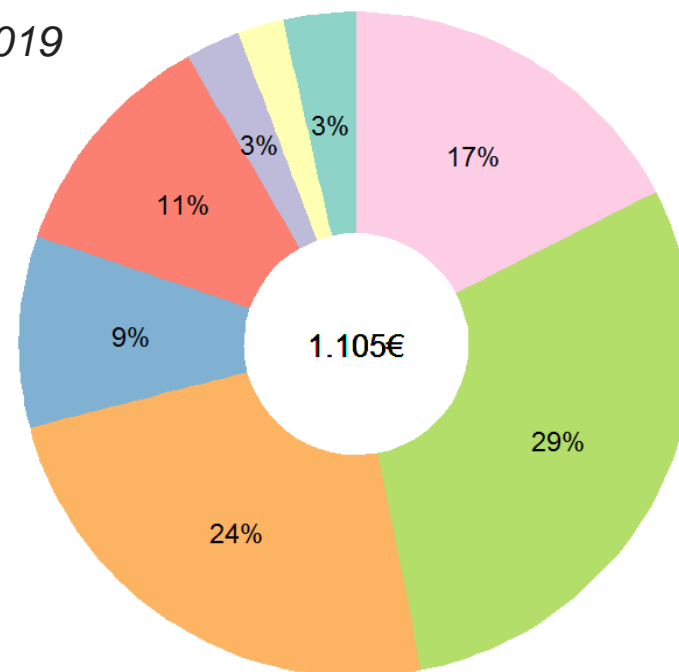
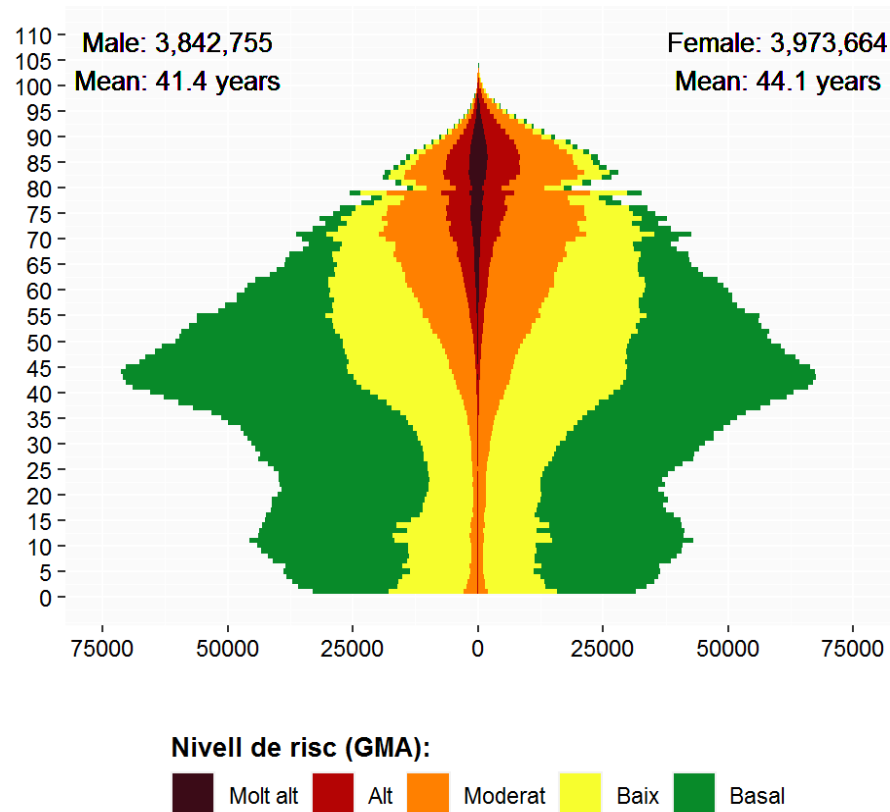
El objetivo del estudio es realizar un **análisis descriptivo de las características y utilización de servicios sanitarios** de la población considerada como “**super consumidores** e identificar los **factores explicativos** de dicho gasto en Catalunya, especialmente en lo que respecta a la **multimorbilidad**.

Metodología

- Estudio **observacional, retrospectivo**, datos año **2019**.
- Se utiliza la base de datos que dispone el CatSalut desde el año 2011, y que incluye **información detallada** sobre el **uso de los servicios sanitarios** financiados públicamente de toda la población de Catalunya.
- Fuentes: CMBD del **alta hospitalaria, de urgencias, de atención primaria, de recursos sociosanitarios y de salud mental**; la información sobre la **prescripción farmacéutica**; y el **registro de facturación**, que incluye **visitas ambulatorias con especialistas** (consultas externas), **transporte médico no urgente, rehabilitación ambulatoria, oxigenoterapia domiciliaria y diálisis**.
- A **cada contacto de utilización de servicios sanitarios se le aplica un coste**. De esta manera, se computa el **gasto sanitario realizado por cada habitante** de Catalunya.
- Con la metodología descrita, se pudo asignar individualmente **8,635** millones de euros, lo que representa el **87% del presupuesto** total en servicios de salud.

Resultados

Distribución por edad, sexo y nivel de riesgo y gasto medio. Catalunya, 2019



Recurs

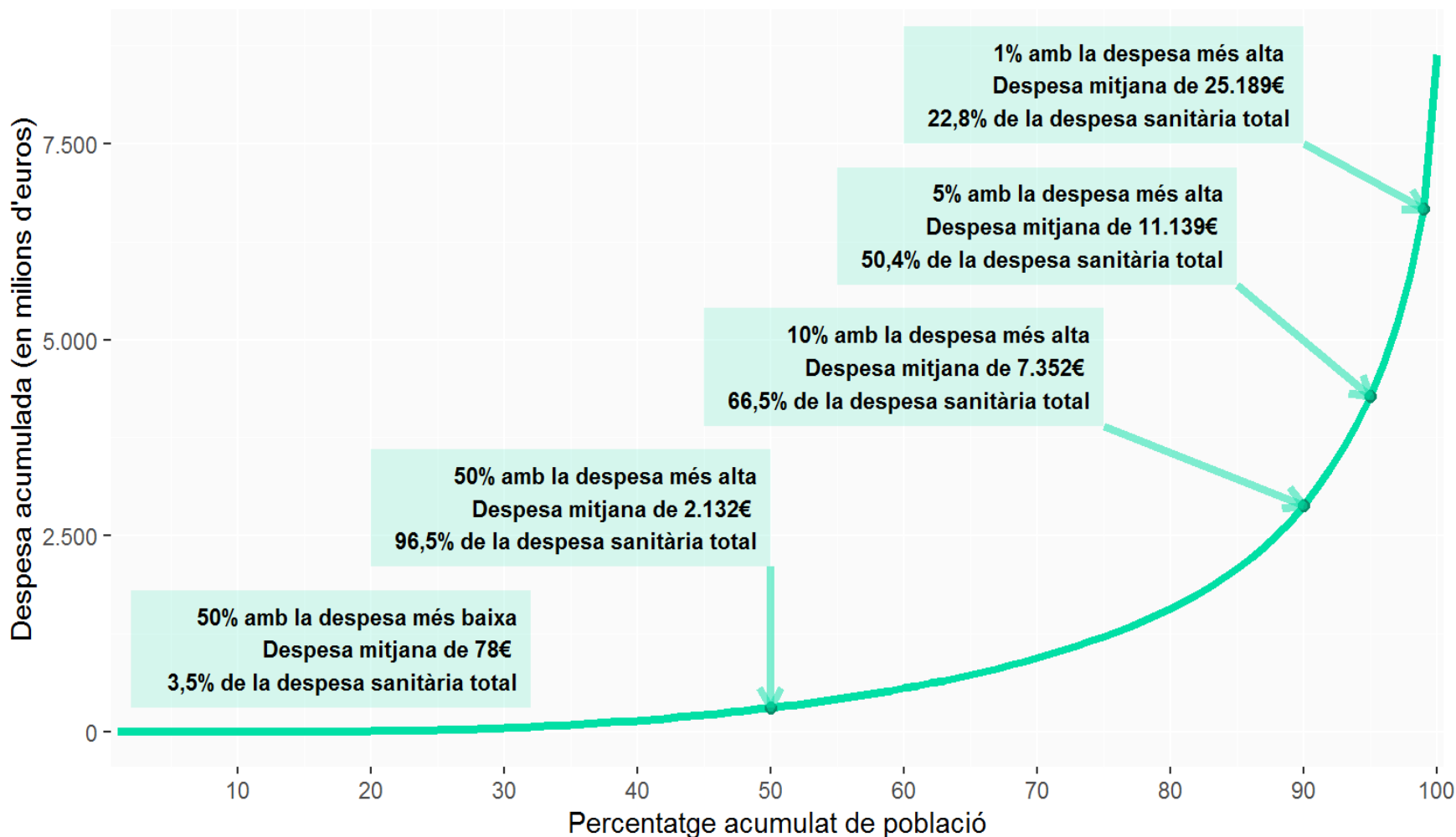


- El indicador de riesgo **GMA** (grupos de morbilidad ajustados) está muy relacionado con la **edad**.

- 1,105€ año/ persona** gasto sanitario público (media)
- Principalmente consumo **farmacéutico** (29%), recursos **hospitalarios** (24%) y uso de la **atención primaria** (17%)

Resultados

Curva de concentración del gasto sanitario. Catalunya, 2019



- **Elevada concentración del gasto:** el 1% de la población que más consume gasta de media **25.198€/año** (22,8% del gasto total). Características

- 54% **mujeres** vs 45% hombres
- 64 **años** (vs 42 población general)
- 67,1% nivel **renta** bajo (vs. 60,2% población general), y 6,9% renta muy baja (vs. 3,47% población general).
- Índice de **morbilidad:** x5 en relación con la población general
- **Patologías** + frecuentes: insuficiencia renal terminal (x36), la neoplasia activa (x 10,8), la insuficiencia cardíaca (x10) i la cirrosis (x9).

Resultados

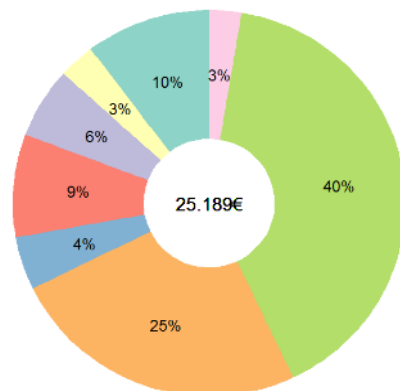
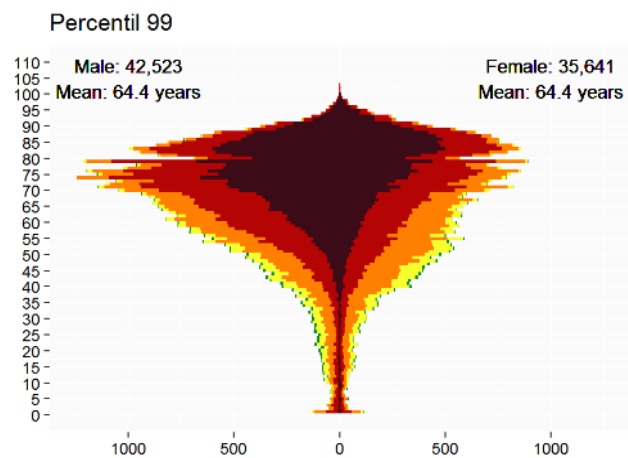
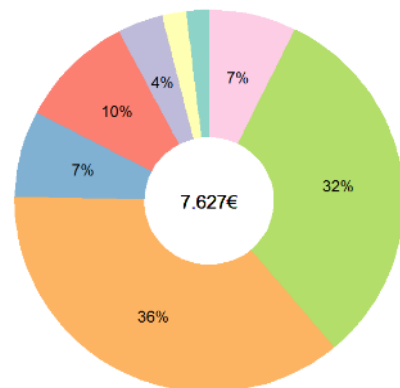
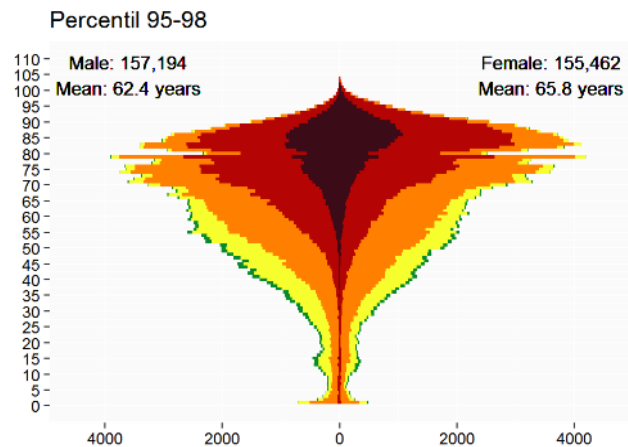
Tasa anual de utilización de recursos por 100 personas. Catalunya, 2019

	Total	Percentil <50	Percentil 50-89	Percentil 90-94	Percentil 95-98	Percentil 99
	N=7,816,419	N=3,908,219	N=3,126,560	N=390,820	N=312,656	N=78,164
Visites AP	573,9	149,9	855,8	1327,6	1718,7	2147,6
Visites CCEE	142,5	12,5	168,0	507,7	753,9	1352,2
Visites urgències	43,6	7,1	60,0	120,5	173,2	307,5
Visites SM ambulatòria	22,5	0,4	30,4	83,0	118,8	119,7
N fàrmacs	353,1	84,9	516,7	869,6	1143,6	1470,3
Ingressos hospitalaris	10,5	0,0	2,5	65,4	104,7	206,1
Ingressos sociosanitari	0,7	0,0	0,1	1,6	9,0	22,6
Ingressos psiquiatria	0,3	0,0	0,0	0,7	2,8	10,3

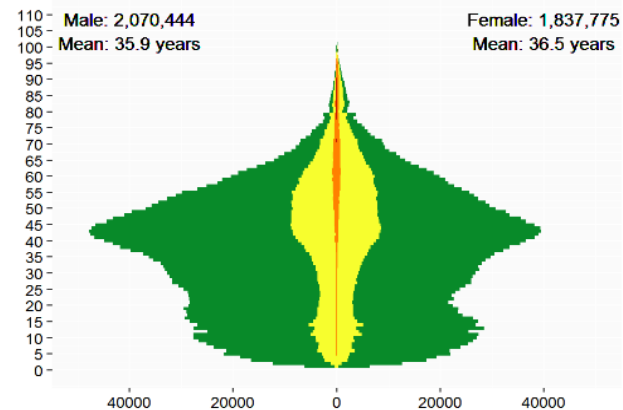
- En todos los recursos sanitarios, a **mayor percentil, mayor uso de recursos**.
- El gradiente se observa especialmente en los **ingresos de psiquiatría**, los **ingresos sociosanitarios** y los **ingresos hospitalarios**.

Resultados

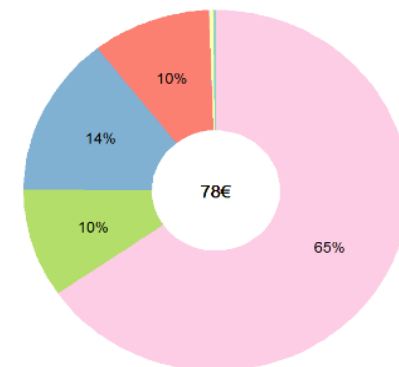
Distribución del gasto por percentiles. Catalunya, 2019



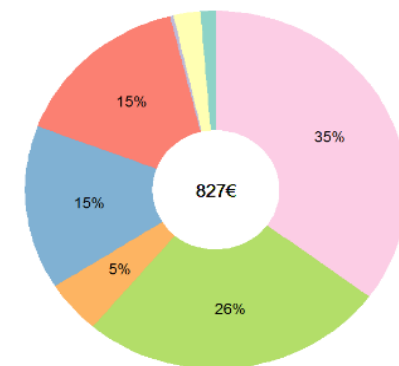
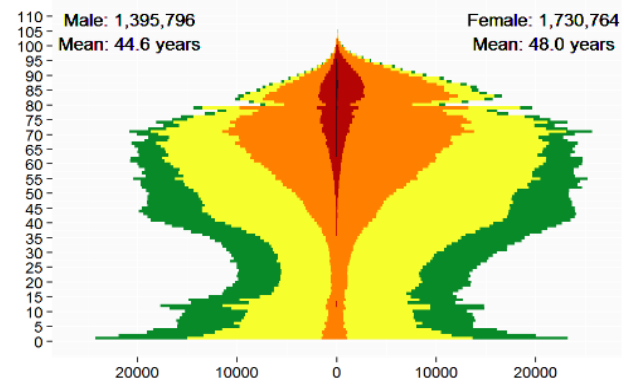
Percentil <50
Distribució per edat, sexe i nivells de risc



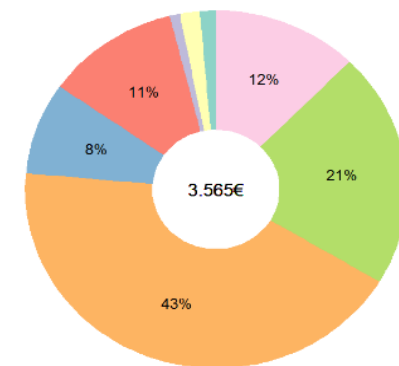
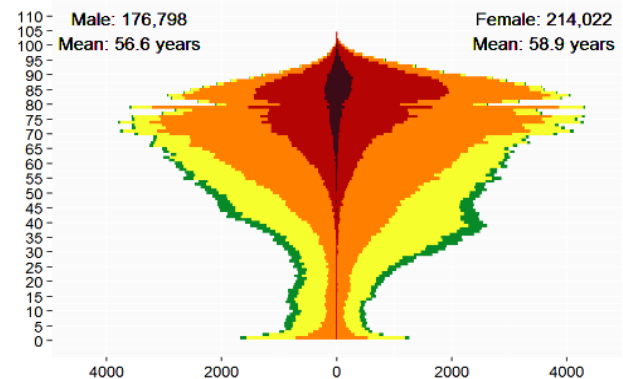
Distribució de la despesa



Percentil 50-89



Percentil 90-94



Nivell de risc (GMA):



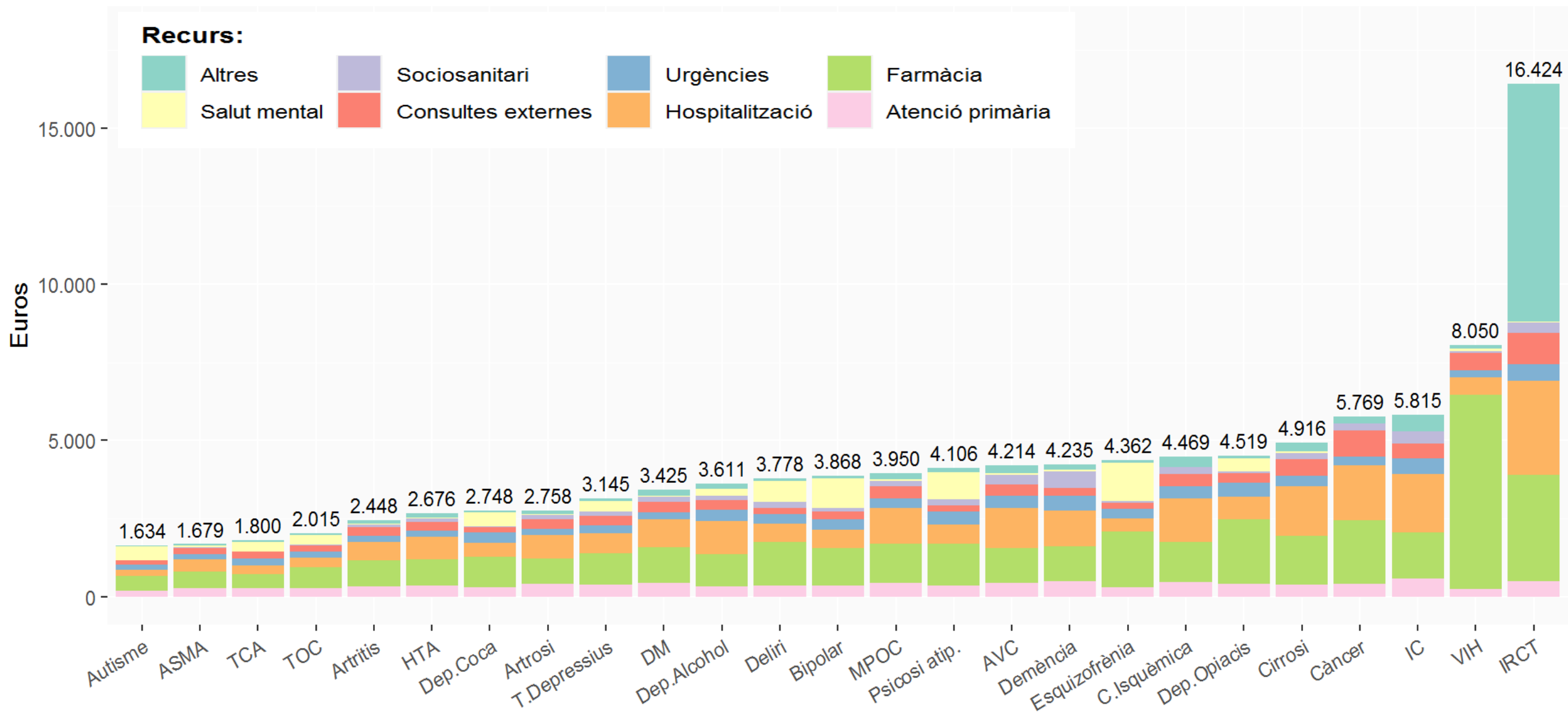
Recurs



- **Percentil <50:** GMA basal; gasto principalmente atención **primaria**
- **Percentil 90** el GMA moderado-alto; gasto **hospitalización**
- **Percentil 99:** GMA muy alto; gasto **farmacia**

Resultados

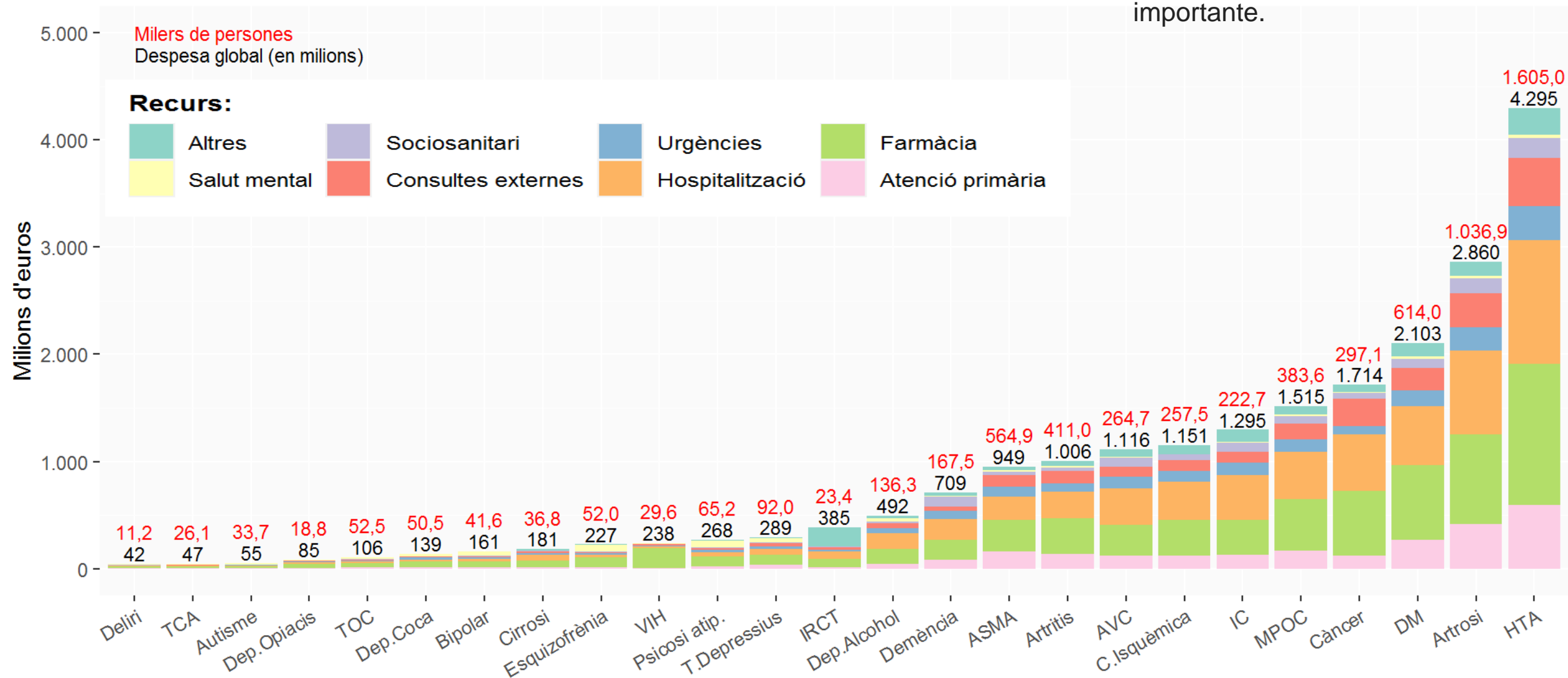
Gasto medio anual por persona y patología. Catalunya, 2019



Resultados

Gasto total anual por patología. Catalunya, 2019

- Top 5 patologías **no tienen el coste unitario más alto**, pero el efecto de la N pacientes es importante.



Conclusiones

- Resultados en línea con la **literatura existente**: concentración del gasto en las personas con más enfermedades crónicas (*high need, high cost*).
- Los resultados deberían ser útiles para la **planificación de los servicios sanitarios** y para la **priorización de intervenciones** de política sanitaria en los colectivos con más necesidades.
- Un punto fuerte del estudio es el hecho de utilizar **datos individuales**, ya que permite analizar el uso de servicios sanitarios de toda la población (desagregando por características individuales). Pocos países pueden hacer esto.
 - Personas con elevado gasto tienen niveles de renta más bajos (**gradiente socioeconómico**).
 - Los resultados preliminares muestran que los GMA son mejores predictores de gasto elevado que a edad (**en elaboración modelo para ver factor predictivo de la morbilidad**).

¡Muchas gracias!

cristina.adroher@sjd.es