



**CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS  
EN GERIATRÍA**

## **CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO**

### **PACIENTE GERIÁTRICO, MEDICAMENTOS Y ANTIMICROBIANOS**

- **El viejo necesita muy pocas cosas, pero éstas las necesita mucho.**
- **El medicamento es una de las cosas que el paciente geriátrico necesita para mejorar sus condiciones de vida hasta el punto que se ha definido como su "mejor amigo"...**
- **...Pero, a veces, la persona de edad se sirve del medicamento simplemente como "muleta farmacológica".**

## CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

### ENCUESTA NACIONAL DE SALUD

- De acuerdo con la última Encuesta Nacional de Salud (ENS) de la que se tienen datos disponibles (2003), el 4,1% de la población mayor de 65 años tomó algún antibiótico en las 2 semanas previas a la realización del estudio.
- La proporción de personas mayores que había tomado antibióticos (4,1%) resultó algo mayor que la de la población adulta entre 16 y 65 años (3,1%) y la de la población general (3,6%), y algo menor que la de la población infantil (5,3%).
- Casi el 60% del consumo entre la población mayor de 65 años fue debido a las mujeres y algo más de un 40% a los hombres, porcentajes muy similares a lo que sucede entre la población general.
- El consumo de antimicrobianos parece ser algo mayor en las áreas rurales y cuanto menor es el nivel cultural y socioeconómico.

## CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

ENCUESTA NACIONAL DE SALUD



POBLACIÓN ESPAÑOLA



CONSUMO DE AMB

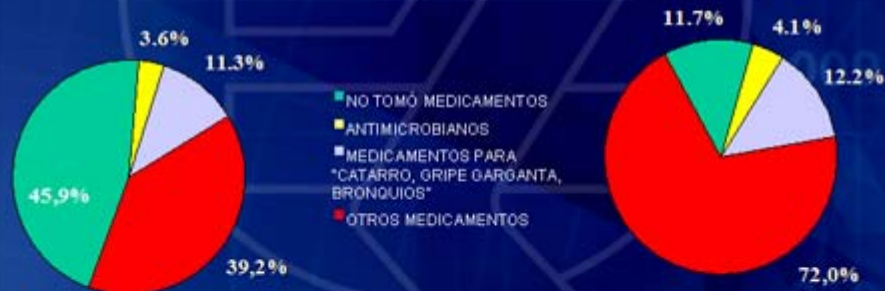
## **CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO**

### **ENCUESTA NACIONAL DE SALUD**

- **El peso de los antibióticos en el conjunto de medicamentos consumidos es mucho menor para el paciente geriátrico que para la población general como consecuencia de que 9 de cada 10 personas mayores toman medicamentos frente a 1 de cada 2 personas a nivel general.**
- **Alrededor del 4% de los pacientes mayores de 65 años que decían haber tomado antimicrobianos lo habían hecho sin prescripción médica (automedicación) frente a casi el 15% de la población general.**
- **El 12,2% de los pacientes mayores de 65 años también decía haber tomado medicamentos para el "catarro, gripe, garganta, bronquios" frente al 11,3% de la población general y el 10,2% de la población adulta (16-64 años).**

## CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

### ENCUESTA NACIONAL DE SALUD



POBLACIÓN GENERAL

(54,1% TOMÓ MEDICAMENTOS EN LAS DOS SEMANAS PREVIAS A LA ENTREVISTA)

POBLACIÓN ≥ 65 AÑOS

(88,3% TOMÓ MEDICAMENTOS EN LAS DOS SEMANAS PREVIAS A LA ENTREVISTA)

## CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

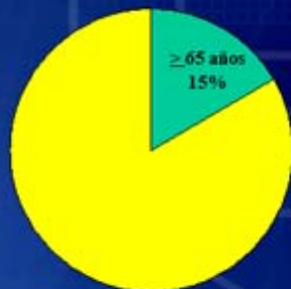
### Internacional Market Research

- No se pueden obtener datos directos del consumo de antimicrobianos en pacientes mayores de 65 años. De forma indirecta, se pueden extraer ciertas conclusiones extrapolando los datos de prescripciones a las de consumo general. Teniendo en cuenta estas premisas y algunas otras hipótesis de trabajo (menor automedicación, diferente tipología de antibióticos utilizados, etc.):
- ♦ La población mayor de 65 años sería la responsable del 15% del consumo total y del 17,5% de las prescripciones, lo cual llevaría a cifras de alrededor de 8,0 y 7,6 millones de unidades respectivamente, lo que significaría del orden de un 4-5% de automedicación.
  - ♦ La prescripción en el paciente geriátrico tiene un coste mayor (alrededor del 20%) que la de la población general.
  - ♦ La población geriátrica es la responsable de 1/3 parte de los antibióticos administrados por vía parenteral.

## CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

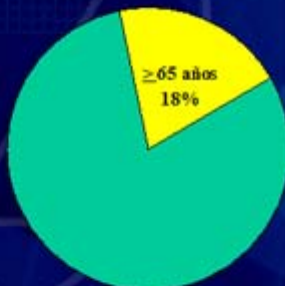
Internacional Market Research

UNIDADES



Unidades Totales: 53,7 millones  
Unidades  $\geq$  65 años: 8,0 millones

VALORES

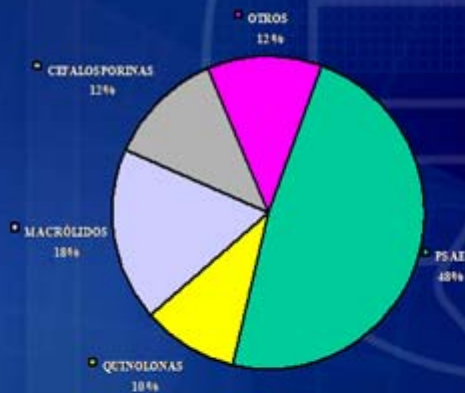


Valores Totales (PVP)  $\approx$  530 mill. €  
Valores  $\geq$  65 años (PVP)  $\approx$  95 mill. €



# CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

Internacional Market Research



POBLACIÓN GENERAL



POBLACIÓN  $\geq$  65 años

## CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

### Sistema Nacional de Salud

- No existen disponibles datos directos del consumo de antimicrobianos en pacientes mayores de 65 años a través de las prestaciones del Sistema Nacional de Salud (SNS). De acuerdo con los datos obtenidos de forma indirecta, a partir de los datos generales, puede establecerse que:
  - A pesar del considerable descenso de su consumo, los antimicrobianos, representan los fármacos más consumidos tras los analgésicos/antipiréticos, antihipertensivos y tranquilizantes/ansiolíticos.
  - Los antimicrobianos han disminuido su peso considerablemente en el gasto de SNS a nivel extrahospitalario, quedándose por detrás de los antihipertensivos, reductores del colesterol, antidepresivos, broncodilatadores (asma/EPOC) y antirreumáticos/osteoporosis.
  - Menos de 1 euro de cada 100 euros invertidos en la prestación farmacéutica de la tercera edad corresponde a los antibióticos, frente a 4 euros de cada 100 a nivel general.

## **CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO**

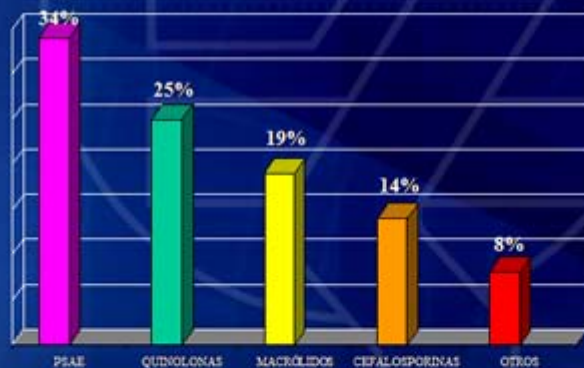
### **CAMPAÑA NACIONAL "CON LOS ANTIBIÓTICOS NO SE JUEGA"**

- La IIª Campaña Nacional acerca del Uso Racional de los Antimicrobianos, realizada por el Ministerio de Sanidad y Consumo, puso de manifiesto que sólo el 9,2% de la población de más de 65 años había tomado antibióticos en los tres meses previos a la entrevista, frente al 13,5 de la población general siendo la diferencia especialmente acusada con el segmento de adultos jóvenes (p. ejemplo, en la década de los 31-40, el porcentaje era del 21,2%).
- En el momento de la entrevista, únicamente 25 de cada 1.000 personas mayores de 60 años estaban tomando antimicrobianos, porcentaje muy semejante al que mostraba la población general y al publicado en los años anteriores por otros estudios que evaluaban el consumo de términos de DHD.

## CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

### ESTUDIO URANO

PRINCIPALES SUBGRUPOS TERAPÉUTICOS

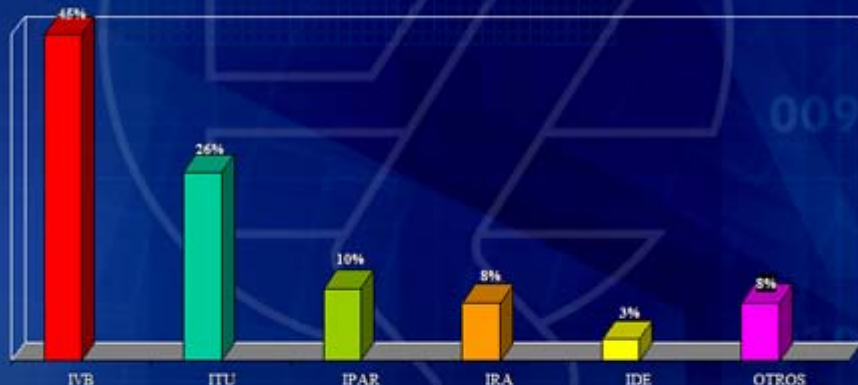


(\*): PENICILINAS SEMISINTÉTICAS DE AMPLIO ESPECTRO

## CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

### ESTUDIO URANO

PRINCIPALES GRUPOS DE DIAGNÓSTICOS PARA  
LOS QUE SE PRESCRIBIERON ANTIMICROBIANOS

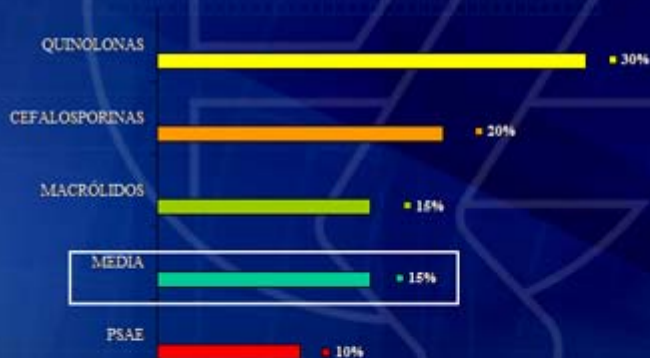


IVB: Infecciones de Vías Respiratorias Bajas; ITU: Infecciones de Tracto Urinario; IPAR: Infecciones Pararrespiratorias; IRA: Infecciones de Vías Respiratorias Altas; IGI: Infecciones Gastrointestinales; IDE: Infecciones Dermatológicas.

## CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

### ESTUDIO URANO

PARTICIPACIÓN DEL PACIENTE GERIÁTRICO EN EL CONSUMO DE LOS PRINCIPALES SUBGRUPOS TERAPÉUTICOS



## CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN EL PACIENTE GERIÁTRICO

### EPINE

- La población geriátrica supone el 53% de los enfermos hospitalizados a causa de una infección, con tasas de prevalencia de infección hospitalaria (comunitaria que requiere ingreso y nosocomial) superior a los de la población general.
- Una cuarta parte de las personas mayores de 65 años sufren un ingreso hospitalario a lo largo del año y, de ellos, 1 de cada 4 padece un proceso infeccioso, siendo muchas veces la infección la causa de la hospitalización y otras, la hospitalización la causa de la infección.
- En términos de dosis diarias definidas, el ámbito hospitalario representa 1/3 parte del consumo extrahospitalario en el caso de la población geriátrica, mientras que supone 1/10 parte a nivel de la población general.