



UTILIZACION DE ANTIBIOTICOS EN UNA UNIDAD DE PACIENTES CRÍTICOS POSTQUIRÚRGICOS



Martí Gil C, Penella Ferrá J*, Moll Sendra J, Aznar Prats J, Ezquer Borrás J

Servicio de Farmacia. *Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario de Valencia

OBJETIVOS

Analizar los microorganismos más frecuentemente implicados en infecciones en pacientes críticos. Valorar la prescripción de la antibioterapia de uso restringido.

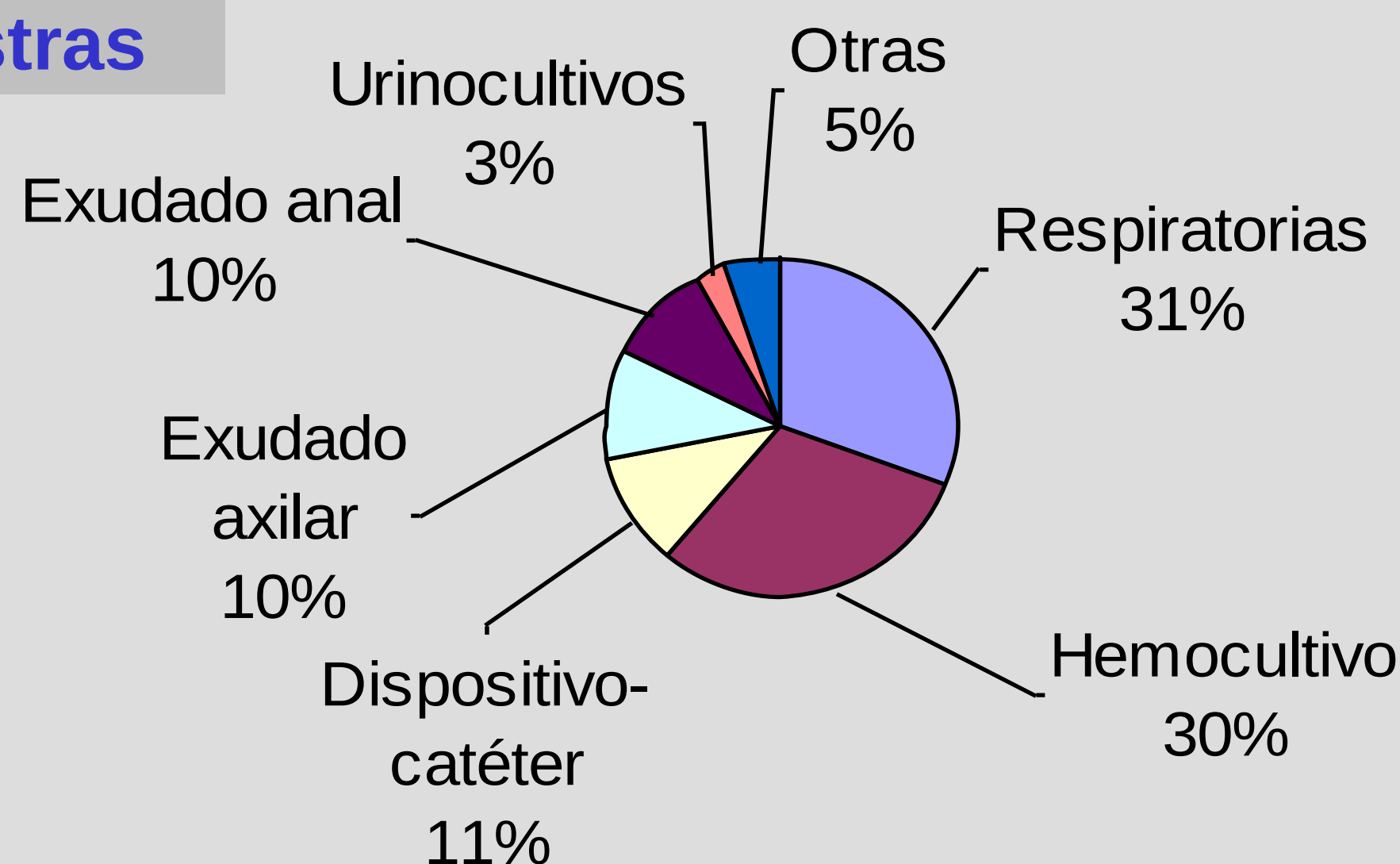
MÉTODOS

- ⇒ Estudio retrospectivo descriptivo (Enero-Febrero 2008)
- ⇒ Muestras microbiológicas procedentes de pacientes críticos ingresados en la Unidad de Reanimación
- ⇒ Variables recogidas: datos del paciente (sexo, edad, estancia, motivo de ingreso), número y tipo de muestras y de microorganismo/s aislado/s y tratamiento antimicrobiano de uso restringido dispensado.
- ⇒ Procesamiento datos: aplicación informática Excel®.

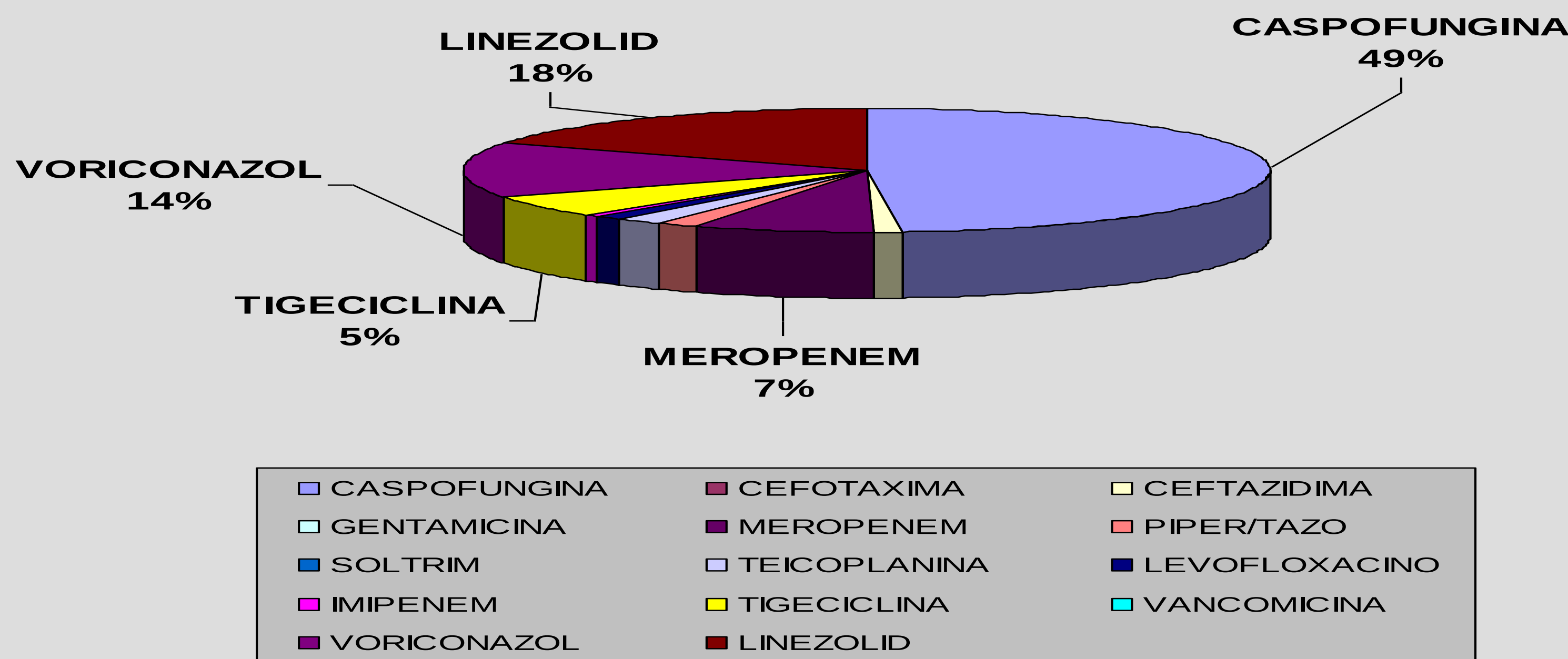
RESULTADOS

- 25 pacientes (92% sexo masculino, 8% sexo femenino), media edad: 56,57 años (rango: 16- 79 años) .
- Motivo ingreso: politraumatizados (16 %) y pacientes quirúrgicos (84%), de entre los que destacaron pacientes procedentes de Cirugía Cardiovascular (36%).
- 464 muestras microbiológicas ➡ 18,56 muestras/ paciente (rango: 2-48)
- 31% de las muestras resultaron positivas

Tipo de muestras



Coste relativo



Microorganismos más frecuentemente aislados:

•Aspirado traqueal

Pseudomonas aeruginosa 34,3% (n=12)
Candida spp 28,6% (n=10)
Stenotrophomonas maltophilia 17,1% (n=6)
MRSA 11,4% (n=4)

•Hemocultivos

Escherichia coli 33,3% (n=7)
SCN *metiR* 28,6% (n=6)

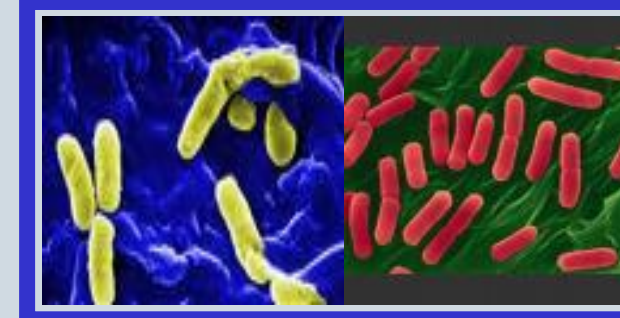
ANTIMICROBIANO	DDD/100 camas/ día
MEROPENEM*	20,48
LINEZOLID*	19,04
CASPOFUNGINA*	13,98
TEICOPLANINA*	10,40
PIPER/TAZO*	9,97
CEFTAZIDIMA*	8,09
TIGECICLINA*	7,54

* Antibiótico de Reserva



ANTIMICROBIANO	DDD/100 camas/ día
VORICONAZOL*	6,89
VANCOMICINA*	5,65
LEVOFLOXACINO*	5,07
GENTAMICINA	4,76
CEFOTAXIMA	2,11
IMIPENEM*	1,82
TMP/SMX	1,75

* Antibiótico de Reserva



CONCLUSIONES

- Los antibióticos de uso restringido en las unidades de cuidados críticos adquieren una repercusión económica importante.
- La mayor parte de las prescripciones de antifúngicos se han realizado empíricamente ya que sólo se han confirmado en el 12% de los cultivos que han tenido resultado negativo; pese a estos resultado representan prácticamente 2/3 del coste económico de los antibioticos de reserva usados en dichas unidades.
- La evaluación de estos resultados indica la necesaria intervención de la Comisión de Infecciones con el fin de obtener buenos ratios eficacia-coste.