

FLAP - ACACPMT

X Congreso Cubano de Microbiología y Parasitología

VII Congreso Nacional de Medicina Tropical

VII Seminario Internacional sobre la Infección por el VIH y el Sida en Cuba



Aislamiento de *Acinetobacter* spp. procedentes de Infecciones Asociadas a la Asistencia Sanitaria. La Habana - CUBA

Rodríguez AU, Castro N, Hernández MC, Harvey O, Machado Y, Hernández G

ubaldo.rodriguez@infomed.sld.cu

CMHEM Guanabacoa

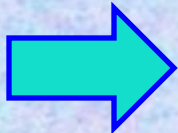
Hosp. Ortop. Univ. *Fructuoso Rodríguez*

CPHEM La Habana

***Acinetobacter* spp.**



**INTERES
CLINICO**



- **Patógeno relevante causante de Infecciones Asociadas a la Asistencia Sanitaria**
- **Desafío terapéutico por su multidrogorresistencia**
- **Complejo *Acinetobacter baumannii - calcoaceticus* es la principal especie causante de infecciones graves en nuestro país**

el

OBJETIVO

**Identificar *Acinetobacter* spp.
en muestras clínicas de
pacientes infectados en una
unidad de atención
secundaria de la capital,
durante el año 2021**

MATERIAL Y METODOS

- **Estudio descriptivo - retrospectivo de corte transversal, que incluyó 264 aislamientos obtenidos de este microorganismo procedentes de diferentes productos patológicos**

MATERIAL Y METODOS

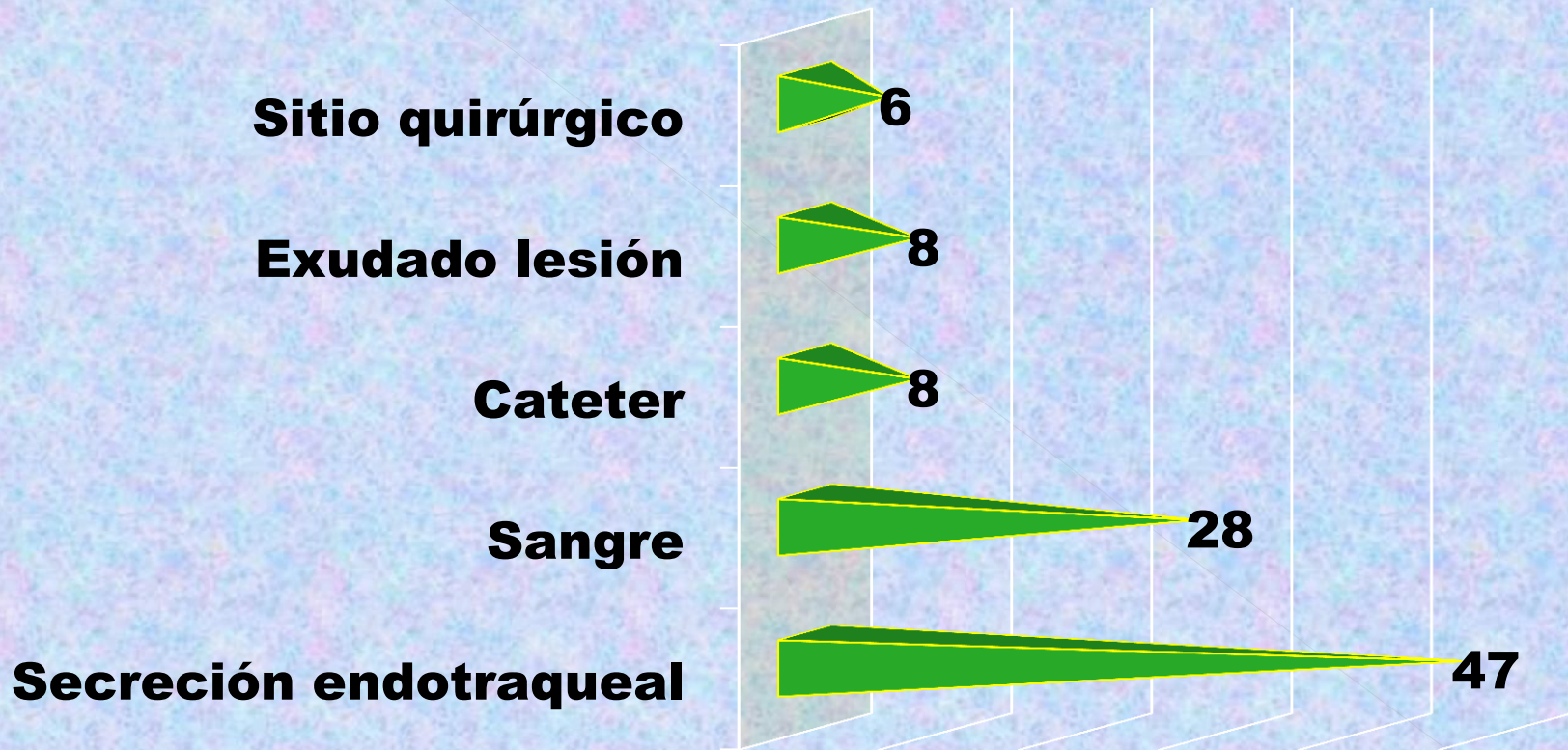
Cont

- **La identificación de especies se realizó mediante pruebas bioquímicas según esquemas de diagnóstico estandarizados en nuestro medio**
- **Se determinó la susceptibilidad / resistencia a 16 antibióticos por el método de Bauer - Kirby / difusión por discos (antibiograma interpretado) con excepción de colistina cuya determinación se realizó por E-test**

RESULTADOS

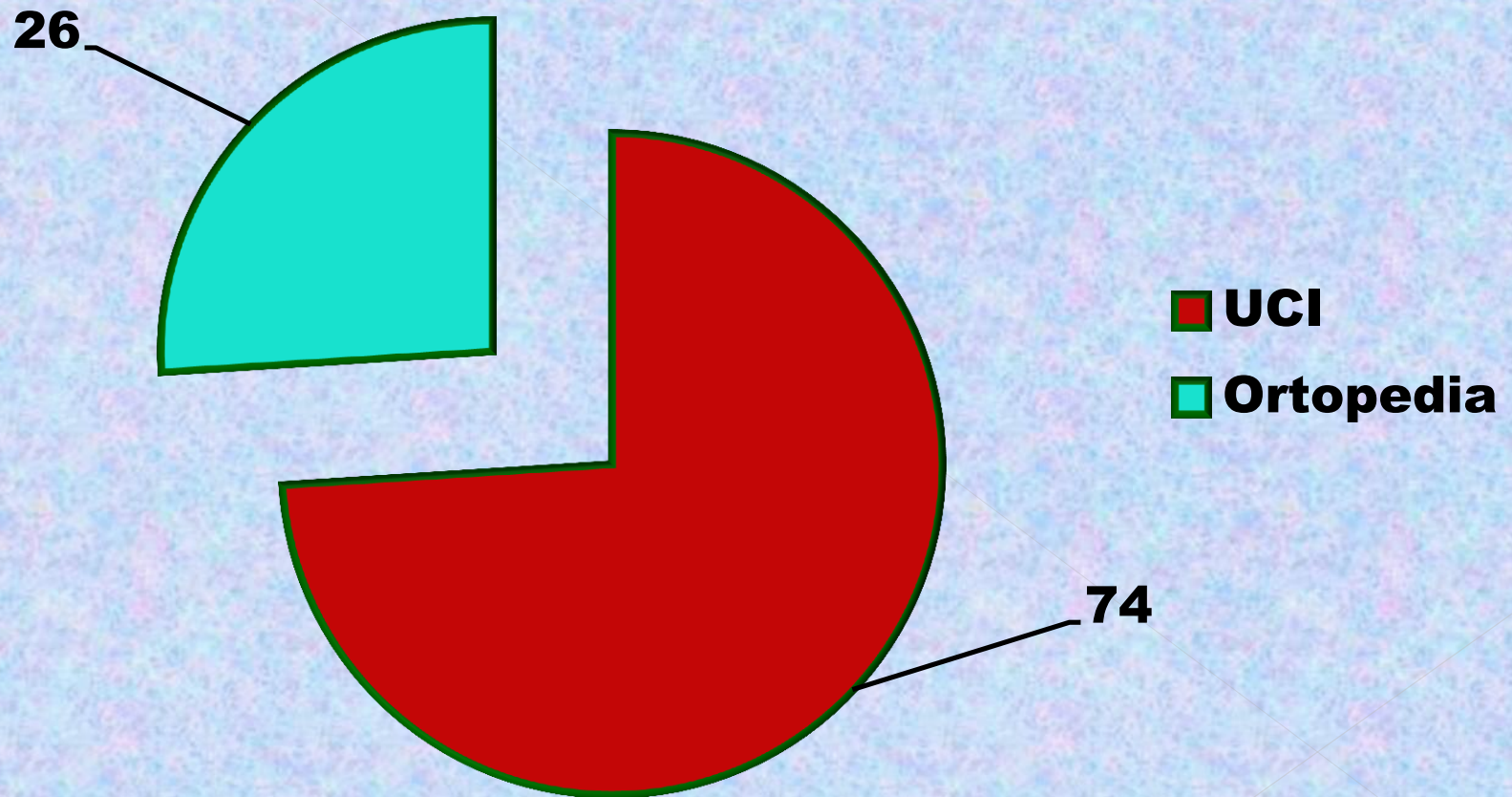
- **Predominó el complejo *Acinetobacter baumannii* - *calcoaceticus*, fundamentalmente en muestras de secreción endotraqueal y sangre; a expensas de la Unidad de Cuidados Intensivos**

Frecuencia (%) de aislamientos de *Acinetobacter* spp. según tipo de muestra. Institución de atención secundaria. La Habana - CUBA 2021
n = 264 cepas bacterianas



Fuente: Registro del Laboratorio de Microbiología

Frecuencia (%) de aislamientos de *Acinetobacter* spp. según tipo de Servicio. Institución de atención secundaria. La Habana - CUBA 2021
n = 264 cepas bacterianas



Fuente: Registro del Laboratorio de Microbiología

RESULTADOS Cont

- **Se detectaron porcentajes elevados de resistencia para los betalactámicos, aminoglucósidos y fluoroquinolonas**
- **tetraciclina, doxiciclina y colistina resultaron los antimicrobianos más activos**

Acinetobacter spp. Porcentajes de resistencia bacteriana a los antimicrobianos ensayados. Institución de atención secundaria La Habana - CUBA. 2021
n = 264 cepas bacterianas

Grupo de Antimicrobiano	Antimicrobiano	% de Resistencia Bacteriana
Betalactámicos	piperacilina (1)	83
	piperacilina / tazobactan (2)	88
	ticarcilina (1) / clavulánico (2)	86
	ceftazidima (3)	91
	ceftriaxona (3)	94
	cefotaxima (3)	83
	imipenem (4)	76
	meropenem (4)	81

Leyenda:

ROJO: porcentajes elevados de resistencia

(1) Penicilinas

(2) Inhibidores de betalactamasas

(3) Cefalosporinas

(4) Carbapenémicos

Fuente: Registro del Laboratorio de Microbiología

Acinetobacter spp. Porcentajes de resistencia bacteriana a los antimicrobianos ensayados. Institución de atención secundaria La Habana - CUBA. 2021

Cont

n = 264 cepas bacterianas

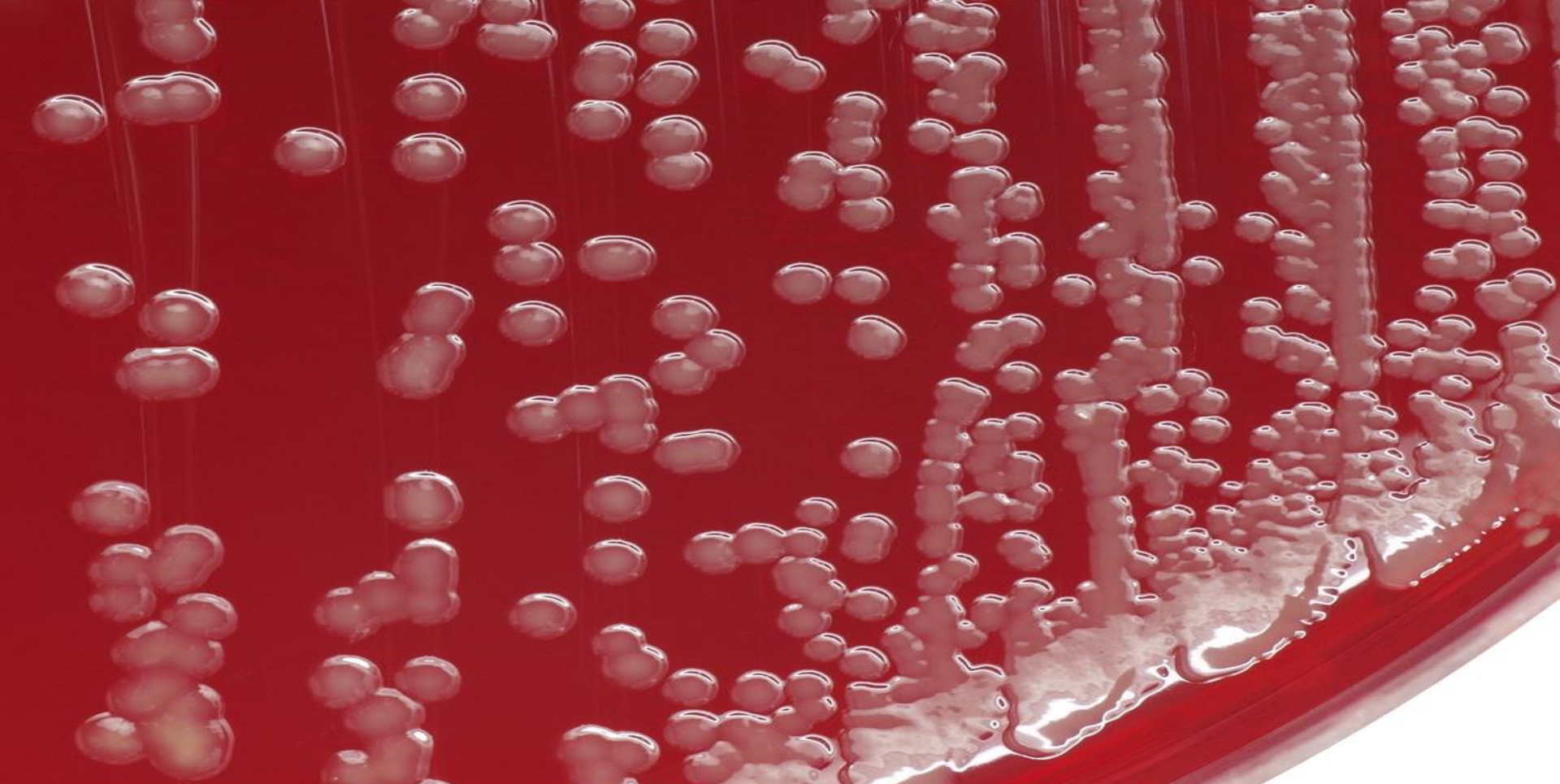
Grupo de Antimicrobiano	Antimicrobiano	% de Resistencia Bacteriana
Monobactámicos	aztreonam	98
Aminoglucósidos	amikacina	66
	gentamicina	80
Tetraciclinas	tetraciclina	8
	doxiciclina	5
Quinolonas	ciprofloxacino	89
	levofloxacino	60
Polimixinas	colistina	0,3

Leyenda: AZUL: más activos, menores porcentajes de resistencia

Fuente: Registro del Laboratorio de Microbiología

RESULTADOS Cont

- **73.5% de los aislamientos fueron multidrogorresistentes**
- **26.1% extremodrogorresistentes**
- **un aislamiento resultó pandrogorresistente - 0.4%**



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- **Los hallazgos de *Acinetobacter* spp. se caracterizaron por una elevada resistencia a los antibióticos disponibles**
- **Las infecciones provocadas por este Género constituyen un serio problema de salud, lo que revela la necesidad del monitoreo continuo de la susceptibilidad / resistencia a los antimicrobianos y el reforzamiento de las medidas de control en áreas de alto riesgo fundamentalmente**