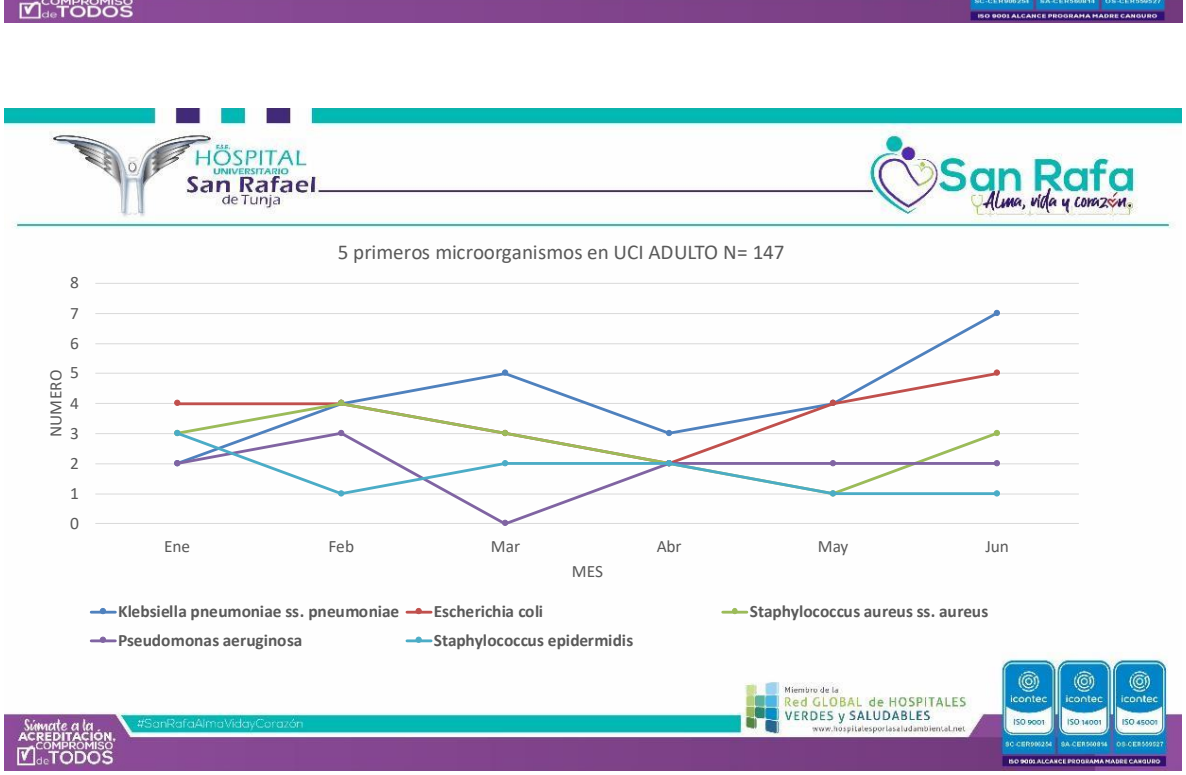
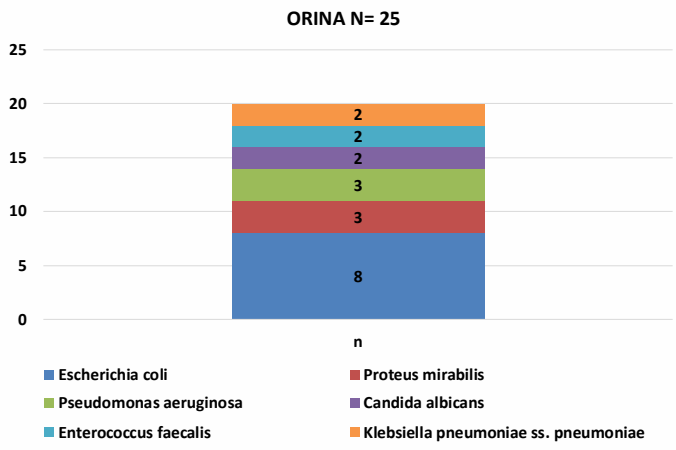
Informe Resistencia Antimicrobiana HUSRT 2025-1

UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO ADULTOS





ESE HOSPITAL

Microorganismo	n	Amicacina %R	Ampicilina/sulbactam %R	Cefazolina %R	Cefepime %R	Ceftazidima %R	Ceftriaxona %R	Ciprofloxacina %R	Ertapenem %R	Fosfomicina	Gentamicina %R	Imipenem %R	Meropenem %R	Piperacilina/tazobactam % R	Trimetoprim/sulfametoxazol % R
Escherichia coli	8	0 0/8	37 3/8	50 4/8	12 1/8	12 1/8	25 2/8	25 2/8	12 1/8	12 1/8	25 2/8	N/A	12 1/8	N/A	25 2/8
Pseudomonas aeruginosa	3	0 0/3	N/A	N/A	0 0/3	0 0/3	N/A	0 0/3	N/A	N/A	N/A	0 0/3	0 0/3	0 0/3	N/A
Proteus mirabilis	3	33 1/3	0 0/3	33 1/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	N/A	0 0/3	N/A	0 0/3	N/A	0 0/3
Klebsiella pneumoniae ss. pneumoniae	2	50 1/2	50 1/2	100 2/2	50 1/2	100 2/2	100 2/2	100 2/2	50 1/2	N/A	50 1/2	N/A	50 1/2	N/A	50 1/2
Enterobacter sp.	1	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	0 0/1	N/A	0 0/1	N/A	0 0/1	N/A	0 0/1
Serratia marcescens	1	100 1/1	N/A	N/A	100 1/1	N/A	N/A	100 1/1	100 1/1	N/A	100 1/1	N/A	100 1/1	N/A	100 1/1
Total	18														

Resistencia > 30% | Resistencia 20-30 % | Resistencia < 20%

ORINA N= 18 AISLAMIENTOS

Súmate a la ACREDITACIÓN, COMPROMISO de TODOS
#SanRafaAlmaVidayCorazón
Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net
icontec ISO 9001 SC-CER996254 icontec ISO 14001 SA-CER560914 icontec ISO 45001 OS-CER560927
ISO 9001: ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

	n	Amicacina %R	Ampicilina/sulbactam %R	Cefazolina %R	Cefepime %R	Ceftazidime %R	Ceftriaxona %R	Ciprofloxacina %R	Ertapenem %R	Gentamicina %R	Imipenem %R	Meropenem %R	Piperacilina/tazobactam % R	Tigeciclina %R
Escherichia coli	6	0 0/6	0 0/6	16 1/6	0 0/6	0 0/6	16 1/6	33 2/6	0 0/6	0 0/6	0 0/5	0 0/6	0 0/5	0 0/5
Klebsiella pneumoniae ss. pneumoniae	5	60 3/5	60 3/5	33 1/3	60 3/5	60 3/5	33 1/3	60 3/5	60 3/5	33 1/3	60 3/5	60 3/5	60 3/5	0 0/5
Klebsiella aerogenes	2	0 0/2	N/A	N/A	0 0/2	N/A	N/A	50 1/2	0 0/2	0 0/2	N/A	0 0/2	N/A	0 0/2
Pseudomonas aeruginosa	2	0 0/2	N/A	N/A	50 1/2	0 0/2	N/A	0 0/2	N/A	N/A	50 1/2	50 1/2	0 0/2	N/A
Enterobacter sp.	1	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	0 0/1	N/A	0 0/1	0 0/1	N/A	0 0/1
Serratia marcescens	1	0 0/1	N/A	N/A	100 1/1	N/A	N/A	100 1/1	100 1/1	N/A	N/A	100 1/1	N/A	0 0/1
Total	17													

SANGRE N= 17 AILSAMIENTOS

Súmate a la ACREDITACIÓN, COMPROMISO de TODOS
#SanRafaAlmaVidayCorazón
Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net
icontec ISO 9001 SC-CER996254 icontec ISO 14001 SA-CER560896 icontec ISO 45001 OS-CER550927
ISO 9001: ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

Microorganismo	n	Amicacina %R	Ampicilina/sulbactam %R	Cefazolina %R	Cefepime %R	Ceftazidime %R	Ceftriaxona %R	Ciprofloxacina %R	Ertapenem %R	Gentamicina %R	Imipenem %R	Meropenem %R	Piperacilina/tazobactam % R
Klebsiella pneumoniae ss. pneumoniae	13	15 2/13	30 4/13	16 2/12	15 2/13	23 3/13	16 2/12	15 2/13	15 2/13	16 2/12	27 3/11	23 3/13	27 3/11
Escherichia coli	6	0 0/6	16 1/6	16 1/6	0 0/6	0 0/6	0 0/6	16 1/6	0 0/6	0 0/6	0 0/6	0 0/6	16 1/6
Pseudomonas aeruginosa	6	0 0/6	N/A	N/A	16 1/6	0 0/6	N/A	16 1/6	N/A	N/A	16 1/6	33 2/6	0 0/6
Haemophilus influenzae	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Serratia marcescens	4	50 2/4	N/A	N/A	25 1/3	N/A	N/A	0 0/4	0 0/4	33 1/3	N/A	0 0/4	N/A
Enterobacter sp.	3	0 0/3	N/A	N/A	0 0/3	N/A	N/A	0 0/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	N/A
Proteus mirabilis	3	0 0/3	0 0/3	33 1/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	N/A	0 0/3	0 0/2
Klebsiella aerogenes	2	0 0/2	N/A	N/A	0 0/2	N/A	N/A	50 1/2	0 0/2	0 0/2	N/A	0 0/2	N/A
Klebsiella oxytoca	2	0 0/2	50 1/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/1	0 0/2	100 1/1
Acinetobacter baumannii	1	N/A	0 0/1	N/A	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	0 0/1	0 0/1
Citrobacter freundii	1	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1
Total	46												

Resistencia > 30% | Resistencia 20-30 % | Resistencia < 20%

MUESTRAS RESPIRATORIAS (LAVADOS BRONQUIALES Y SECRECIONES OROTRAQUEALES) N= 46 AISLAMIENTOS

Súmate a la ACREDITACIÓN, COMPROMISO de TODOS
#SanRafaAlmaVidayCorazón
Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net
icontec ISO 9001 SC-CER996254 icontec ISO 14001 SA-CER560896 icontec ISO 45001 OS-CER550927
ISO 9001: ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

Microorganismo	n	Ampicilina % R	Cefotaxima % R	Cefoxitin % R	Ceftarolina % R	Ceftriaxona %R	Ciprofloxacina %R	Clindamicina %R	Daptomicina %R	Eritromicina %R	Levofloxacina %R	Linezolid %R	Oxacilina %R	Penicilina %R	Tetraciclina %R	Tigeciclina %R	Trimetoprim/sulfametoxazol % R	Vancomicina %R
Staphylococcus epidermidis	9	N/A	N/A	66 6/9	N/A	N/A	55 5/9	55 5/9	0 0/9	77 7/9	55 5/9	0 0/9	66 6/9	N/A	0 0/9	N/A	44 4/9	0 0/9
Staphylococcus aureus ss. aureus	4	N/A	N/A	50 2/4	0 0/4	N/A	25 1/4	0 0/4	0 0/4	25 1/4	25 1/4	0 0/4	50 2/4	N/A	0 0/4	N/A	0 0/4	0 0/4
Enterococcus faecium	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0 0/1	N/A	N/A	N/A	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	0 0/1	N/A	N/A	N/A
Streptococcus gordonii	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Staphylococcus haemolyticus	1	N/A	N/A	100 1/1	N/A	N/A	100 1/1	100 1/1	0 0/1	100 1/1	100 1/1	0 0/1	100 1/1	N/A	0 0/1	N/A	100 1/1	0 0/1
Staphylococcus hominis ss. hominis	1	N/A	N/A	100 1/1	N/A	N/A	100 1/1	100 1/1	0 0/1	100 1/1	100 1/1	0 0/1	100 1/1	N/A	0 0/1	N/A	100 1/1	0 0/1
Staphylococcus lugdunensis	1	N/A	N/A	100 1/1	N/A	N/A	100 1/1	100 1/1	0 0/1	100 1/1	100 1/1	0 0/1	100 1/1	N/A	0 0/1	N/A	100 1/1	0 0/1
Streptococcus gallolyticus ss. pasteurianus	1	0 0/1	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	N/A	0 0/1	N/A	100 1/1	0 0/1	0 0/1	N/A	0 0/1	100 1/1	0 0/1	N/A	0 0/1
Total	19																	

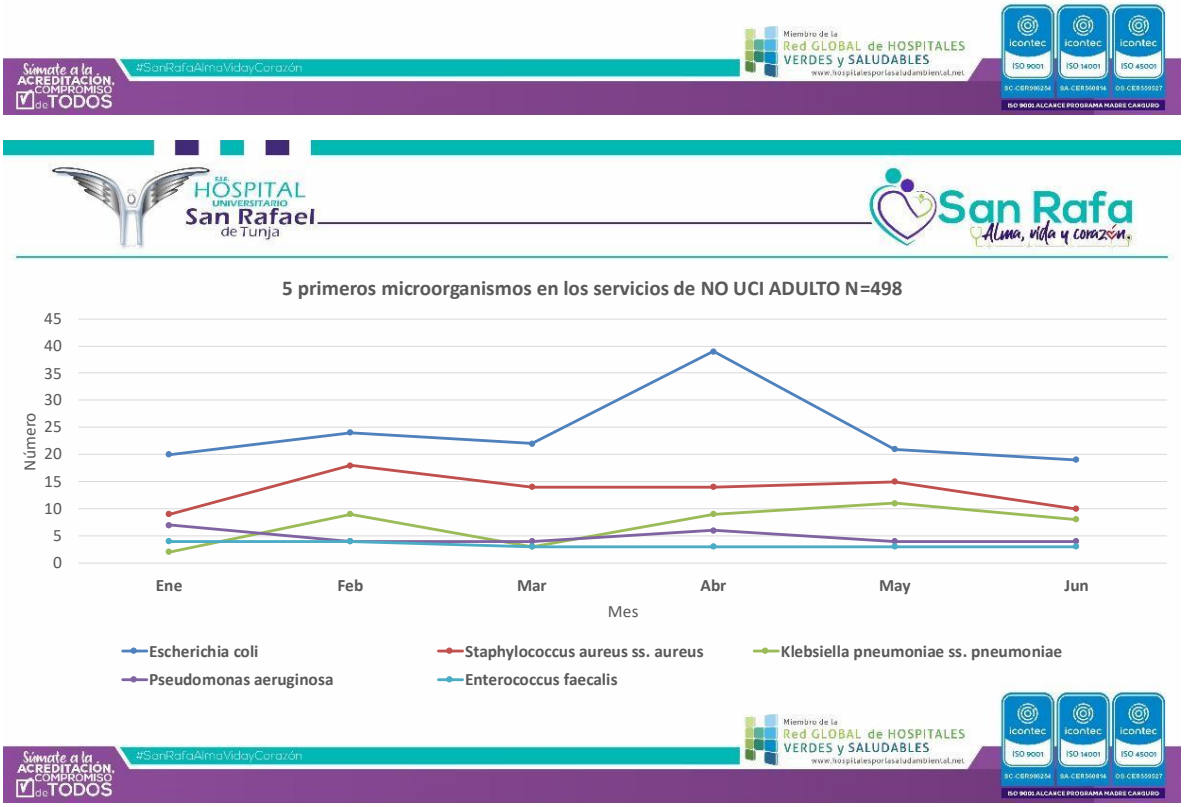
Resistencia > 30% | Resistencia 20-30 % | Resistencia < 20%

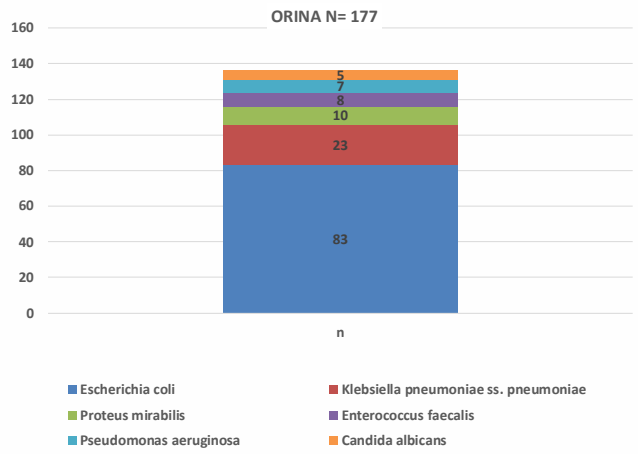
Súmate a la ACREDITACIÓN, COMPROMISO de TODOS
#SanRafaAlmaVidayCorazón
Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludanbiental.net
icontec ISO 9001 SC-CER996234 | icontec ISO 14001 SA-CER360916 | icontec ISO 45001 OS-CER560027
ISO 9001: ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

- El número de aislamientos no permite emitir una recomendación de manejo particular para los diferentes aislamientos (Orina, Sangre, Muestras respiratorias)
- La resistencia a ceftriaxona en aislamientos urinarios es alta lo que podría considerar el uso de otras moléculas (Meropenem en pacientes inestables y/o ertapenem en pacientes estables)
- Idealmente ajustar al aislamiento una vez se disponga del antibiograma.
- Los cocos gram positivos en sangre con alto % de aislamiento de S. epidermidis sugiere alto % de contaminación de las muestras.
- El comportamiento de las carbapenemasas permanece estable con respecto a 2024-1 siendo la mas prevalente KPC-NDM.

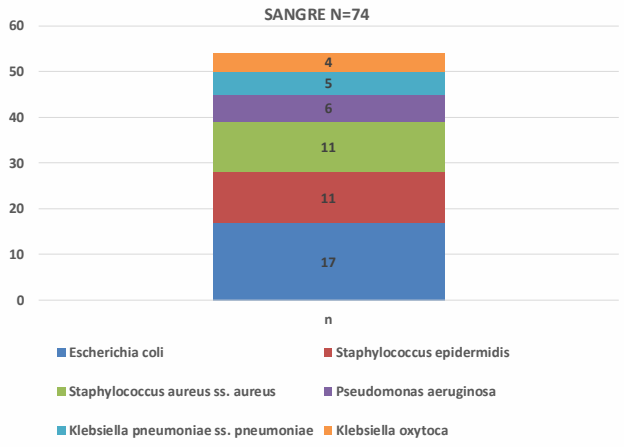
-

Salas de Hospitalización General





ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja
San Rafa Alma, vida y corazón.



Súmate a la ACREDITACIÓN, COMPROMISO de TODOS
#SanRafaAlmaVidaYCorazón
Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net
icontec ISO 9001 SC-CER990254
icontec ISO 14001 SA-CER500896
icontec ISO 45001 OS-CER550927
ISO 9001: ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

Microorganismo	n	Amicacina %R	Ampicilina/sulbactam %R	Cefazolina %R	Cefepime %R	Ceftazidime %R	Ceftriaxona %R	Ciprofloxacina %R	Ertapenem %R	Fosfomicina %R	Gentamicina %R	Imipenem %R	Meropenem %R	Piperacilina/Tazobactam %R	Trimetroprim/sulfametoxazol %R
Escherichia coli	83	4 3/83	19 16/83	27 22/83	13 11/83	8 7/83	19 16/83	32 27/83	3 2/83	2 2/78	9 7/83	N/A	2 2/83	N/A	37 29/78
Klebsiella pneumoniae ss. pneumoniae	23	34 8/23	52 12/23	44 8/18	26 6/23	34 8/23	27 5/18	30 7/23	34 8/23	N/A	22 4/18	N/A	34 8/23	N/A	12 2/16
Proteus mirabilis	10	0 0/10	10 1/10	10 1/10	10 1/10	10 1/10	10 1/10	0 0/10	10 1/10	N/A	10 1/10	N/A	10 1/10	N/A	0 0/10
Pseudomonas aeruginosa	7	14 1/7	N/A	N/A	0 0/7	0 0/7	N/A	14 1/7	N/A	N/A	N/A	14 1/7	14 1/7	0 0/7	N/A
Klebsiella oxytoca	4	0 0/4	50 2/4	50 2/4	25 1/4	25 1/4	50 2/4	25 1/4	25 1/4	N/A	25 1/4	N/A	25 1/4	N/A	25 1/4
Morganella morganii ss. morganii	4	0 0/4	N/A	N/A	N/A	0 0/4	N/A	25 1/4	0 0/4	N/A	25 1/4	N/A	0 0/4	N/A	25 1/4

Resistencia > 30% | Resistencia 20-30 % | Resistencia < 20%

ORINA N= 141 AISLAMIENTOS

Súmate a la ACREDITACIÓN, COMPROMISO de TODOS
#SanRafaAlmaVidaycorazón
Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net
icontec ISO 9001 SC-CER990254 | icontec ISO 14001 SA-CER500896 | icontec ISO 45001 OS-CER550027
ISO 9001: ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja

San Rafa Alma, vida y corazón.

Microorganismo	n	Amicacina %R	Ampicilina/sulbactam %R	Cefazolina %R	Cefepime %R	Ceftazidime %R	Ceftriaxona %R	Ciprofloxacina %R	Ertapenem %R	Gentamicina %R	Imipenem %R	Meropenem %R	Piperacilina/Tazobactam %R	Tigeciclina %R
Escherichia coli	17	5 1/17	29 5/17	35 6/17	0 0/17	0 0/17	17 3/17	17 3/17	0 0/17	17 3/17	0 0/17	0 0/17	12 2/16	0 0/17
Pseudomonas aeruginosa	6	0 0/6	N/A	N/A	16 1/6	16 1/6	N/A	16 1/6	N/A	N/A	0 0/6	0 0/6	33 2/6	N/A
Klebsiella pneumoniae ss. pneumoniae	5	40 2/5	60 3/5	33 1/3	20 1/5	40 2/5	33 1/3	40 2/5	60 3/5	33 1/3	60 3/5	60 3/5	60 3/5	0 0/5
Klebsiella oxytoca	4	0 0/4	75 3/4	75 3/4	0 0/4	0 0/4	25 1/4	0 0/4	0 0/4	0 0/4	0 0/4	0 0/4	75 3/4	0 0/4
Enterobacter sp.	3	0 0/3	N/A	N/A	0 0/3	N/A	N/A	0 0/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	N/A	0 0/3

Resistencia > 30% | Resistencia 20-30 % | Resistencia < 20%

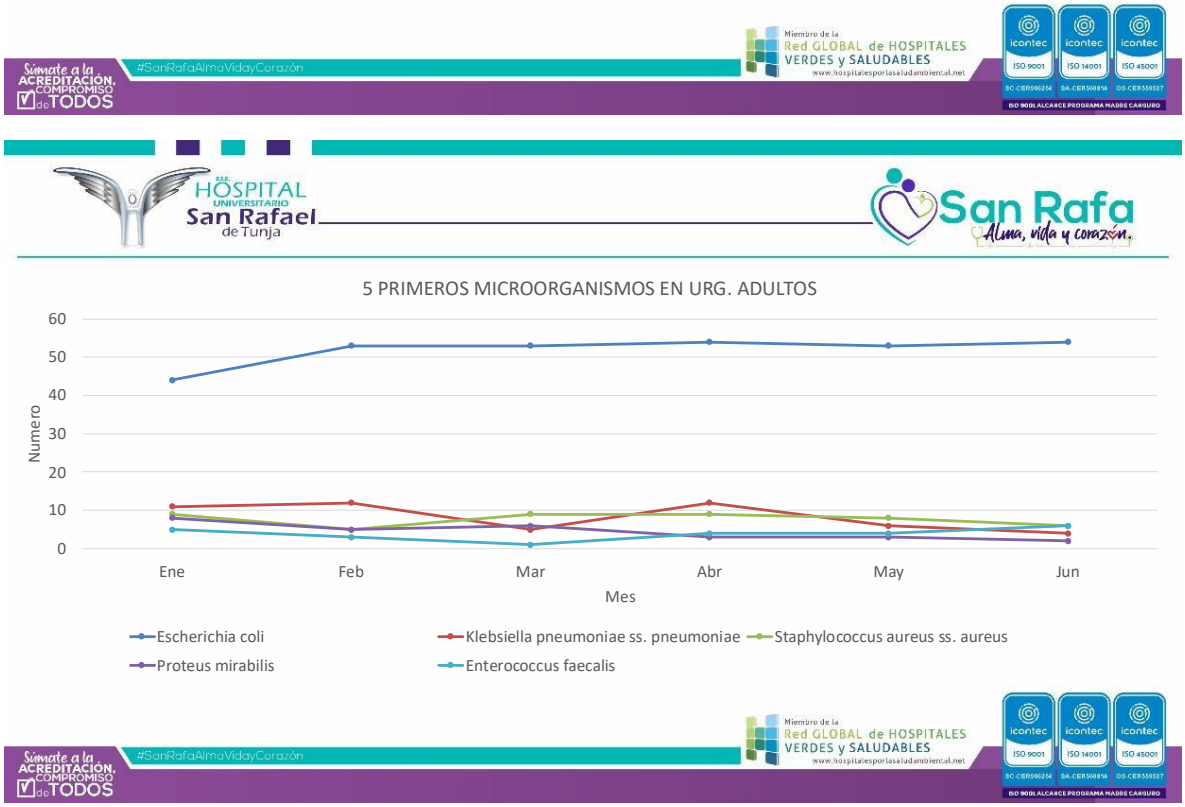
SANGRE N= 42 AISLAMIENTOS

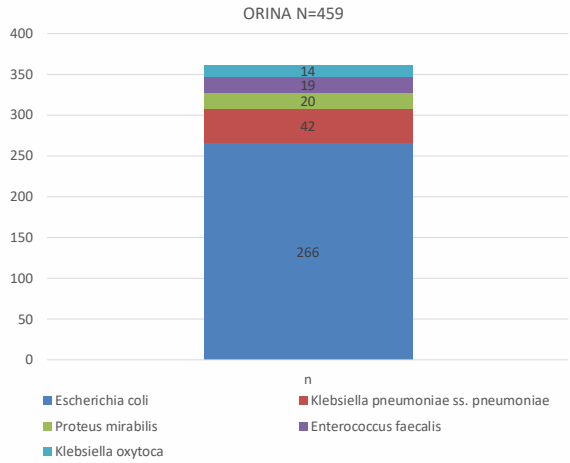
Súmate a la ACREDITACIÓN, COMPROMISO de TODOS
#SanRafaAlmaVidaycorazón
Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net
icontec ISO 9001 SC-CER990254 | icontec ISO 14001 SA-CER500896 | icontec ISO 45001 OS-CER550027
ISO 9001: ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

Microorganismo	n	Amicacina %R	Ampicilina/sulbactam %R	Cefazolina %R	Cefepime %R	Ceftazidime %R	Ceftriaxona %R	Ciprofloxacina %R	Ertapenem %R	Gentamicina %R	Imipenem %R	Meropenem %R	Piperacilina/Tazobactam %R
Escherichia coli	4	0 0/4	25 1/4	25 1/4	0 0/4	0 0/4	0 0/4	25 1/4	0 0/4	50 2/4	0 0/4	0 0/4	25 1/4
Klebsiella pneumoniae ss. pneumoniae	4	25 1/4	50 2/4	50 2/4	50 2/4	25 1/4	50 2/4	50 2/4	25 1/4	25 1/4	25 1/4	25 1/4	25 1/4
Pseudomonas aeruginosa	4	25 1/4	N/A	N/A	0 0/4	25 1/4	N/A	50 2/4	N/A	N/A	0 0/4	0 0/4	25 1/4
Moraxella (Branh.) catarrhalis	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Haemophilus influenzae	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

- Los aislamientos urinarios demuestran aun sensibilidad en rangos aceptables a cefazolina, sin embargo en aumento con respecto al 2024-1 por lo que el manejo empírico de elección continúa siendo cefazolina y únicamente Ertapenem en pacientes seleccionados con factores de riesgo para BLEE (Uso de antibióticos previos 90 días, manipulación de la vía urinaria etc),
- El uso de Cefepime / Piperacilina tazobactam en IVU continua estando **INJUSTIFICADO ¡¡¡.**
- En los aislamientos de sangre a pesar de ser pocas muestras continúa siendo *S. aureus* el primer microorganismo por lo que se deberá guiar la terapia con pruebas de biología molecular (SAMS/SAMR), sin embargo la mayoría fueron Meticilino sensibles por lo que Cefazolina continúa siendo la primera opción.
- El N de muestras respiratorias no permiten emitir una recomendación particular sin embargo se presentó un descenso en la presentación de *P. aeruginosa* lo cual tampoco Justifica el uso de Medicamentos con espectro para este microorganismo.

Urgencias - Comunitario





ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja
San Rafa Alma, vida y corazón.

Microorganismo	n	Amicacina %R	Ampicilina/sulbactam %R	Cefazolina %R	Cefepime %R	Ceftazidime %R	Ceftriaxona %R	Ciprofloxacina %R	Ertapenem %R	Fosfomicina %R	Gentamicina %R	Imipenem %R	Meropenem %R	Piperacilina/Tazobactam %R	Trimetroprim/sulfametoxazol %R
Escherichia coli	266	1 3/266	17 45/266	26 69/266	10 27/265	8 21/266	15 40/266	30 8/266	0 0/266	0 0/256	11 29/266	N/A	0 0/266	N/A	44 113/256
Klebsiella pneumoniae ss. pneumoniae	42	42 18/42	50 21/42	44 16/36	40 17/42	42 18/42	33 12/36	47 20/42	33 14/42	N/A	30 11/36	N/A	33 14/42	N/A	17 6/34
Proteus mirabilis	20	0 0/20	0 0/20	10 2/20	0 0/20	0 0/20	0 0/20	10 2/20	0 0/20	N/A	0 0/20	N/A	0 0/20	N/A	10 2/19
Klebsiella oxytoca	14	21 3/14	57 8/14	69 9/13	35 5/14	35 5/14	38 5/13	35 5/14	28 4/14	N/A	7 1/13	N/A	28 4/14	N/A	30 4/13
Morganella morganii ss. morganii	11	0 0/10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	40 4/10	0 0/10	N/A	30 1/10	N/A	0 0/10	N/A	33 3/9
Serratia marcescens	11	18 2/11	N/A	N/A	27 3/11	N/A	N/A	27 3/11	27 3/11	N/A	18 2/11	N/A	27 3/11	N/A	9 1/11

Resistencia > 30% | Resistencia 20-30 % | Resistencia < 20%

ORINA N= 409 AISLAMIENTOS

Súmate a la ACREDITACIÓN, COMPROMISO de TODOS
#SanRafaAlmaVidayCorazón
Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net
icontec ISO 9001 SC-CER996254 icontec ISO 14001 SA-CER560896 icontec ISO 45001 OS-CER550927
ISO 9001: ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

Microorganismo	n	Amicacina %R	Ampicilina/sulbactam %R	Cefazolina %R	Cefepime %R	Ceftazidima %R	Ceftriaxona %R	Ciprofloxacina %R	Ertapenem %R	Gentamicina %R	Imipenem %R	Meropenem %R	Piperacilina/Tazobactam %R	Tigeciclina %R
Escherichia coli	36	5 2/36	27 10/36	20 7/34	2 1/36	8 3/36	8 3/34	22 8/36	5 2/36	17 6/34	5 2/34	5 2/36	17 6/34	0 0/34
Klebsiella pneumoniae ss. pneumoniae	6	16 1/6	50 3/6	40 2/5	50 3/6	33 2/6	40 2/5	50 3/6	16 1/6	40 2/5	16 1/6	16 1/6	50 3/6	0 0/6
Proteus mirabilis	5	0 0/5	0 0/5	0 0/5	0 0/5	0 0/5	0 0/5	0 0/5	0 0/5	0 0/5	N/A	0 0/5	N/A	N/A
Enterobacter sp.	3	0 0/3	N/A	N/A	0 0/3	N/A	N/A	0 0/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	0 0/3	N/A	0 0/3

Resistencia > 30% | Resistencia 20-30 % | Resistencia < 20%

SANGRE N= 57 AISLAMIENTOS

Súmate a la ACREDITACIÓN, COMPROMISO de TODOS
#SanRafaAlmaVidayCorazón
Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net
icontec ISO 9001 SC-CER996254 icontec ISO 14001 SA-CER560896 icontec ISO 45001 OS-CER550927
ISO 9001: ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

Microorganismo	n	Ampicilina %R	Cefotaxima %R	Cefoxitin %R	Ceftarolina %R	Ceftriaxona %R	Ciprofloxacina %R	Clindamicina %R	Daptomicina %R	Eritromicina %R	Levofloxacina %R	Linezolid %R	Oxacilina %R	Penicilina %R	Tetraciclina %R	Trimetroprim/sulfametoxazol % R	Vancomicina %R
Staphylococcus aureus ss. aureus	18	N/A	N/A	16 3/18	0 0/18	N/A	0 0/18	5 1/18	0 0/17	11 2/18	0 0/18	0 0/18	16 3/18	N/A	11 2/18	0 0/18	0 0/18
Staphylococcus epidermidis	7	N/A	N/A	42 3/7	N/A	N/A	14 1/7	14 1/7	0 0/7	57 4/7	28 2/7	0 0/6	42 3/7	N/A	14 1/7	42 3/7	0 0/7
Enterococcus faecalis	4	0 0/4	N/A	N/A	N/A	N/A	25 1/4	N/A	0 0/4	N/A	25 1/4	25 1/4	N/A	0 0/4	100 4/4	N/A	0 0/4
Staphylococcus hominis ss. hominis	4	N/A	N/A	33 1/3	N/A	N/A	25 1/4	33 1/3	0 0/3	50 2/4	25 1/4	0 0/4	33 1/3	N/A	50 2/4	0 0/4	0 0/4
Listeria monocytogenes	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

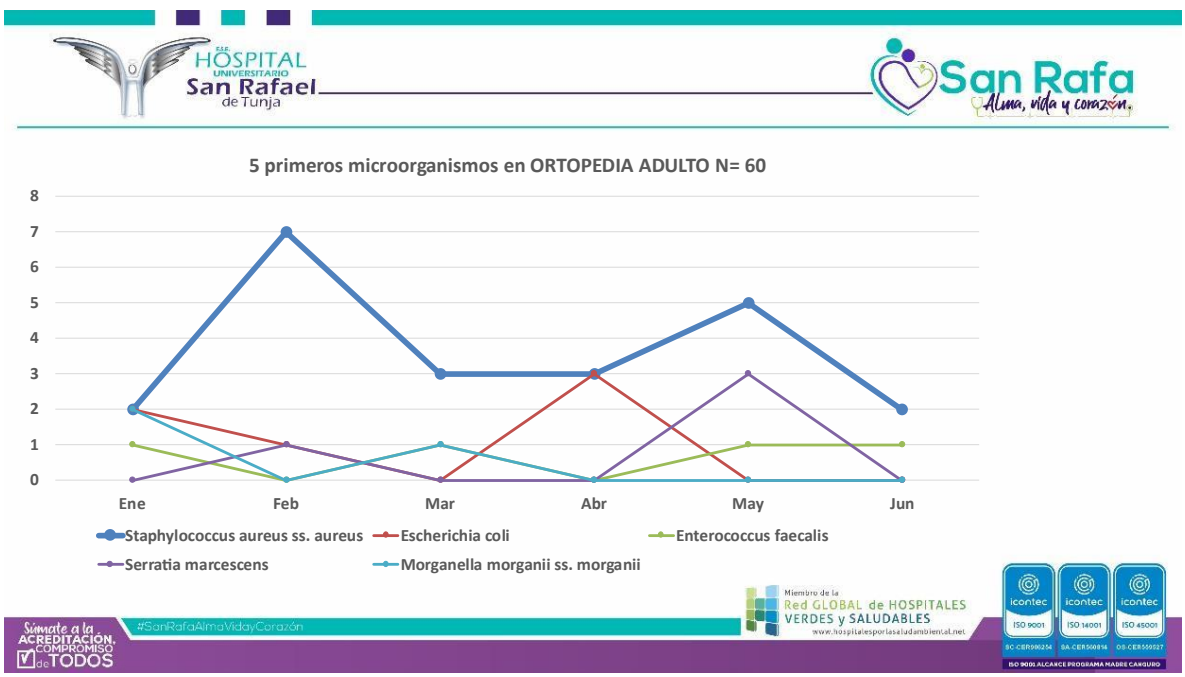
SANGRE N= 45 AISLAMIENTOS

Súmate a la ACREDITACIÓN, COMPROMISO de TODOS
#SanRafaAlmaVidayCorazón
Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net
icontec ISO 9001 SC-CER996254 icontec ISO 14001 SA-CER560896 icontec ISO 45001 OS-CER550927
ISO 9001: ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

- Los aislamientos urinarios demuestran aun sensibilidad en rangos aceptables a cefazolina por lo que el manejo empírico de elección continúa siendo cefazolina y únicamente Ertapenem en pacientes seleccionados con factores de riesgo para BLEE (Uso de antibióticos previos 90 días, manipulación de la vía urinaria etc)
- El uso de Cefepime / Piperacilina tazobactam en IVU continua estando **INJUSTIFICADO ¡¡¡ sin factores de riesgo para pseudomonas aeruginosa.**
- En los aislamientos de sangre a pesar de ser pocas muestras continúa siendo *S. aureus* el primer microorganismo por lo que se deberá guiar la terapia con pruebas de biología

molecular (SAMS/SAMR). Sin embargo el uso de vancomicina está justificado como terapia empírica y se podrá considerar terapia combinada con cefazolina en caso de no disponer de paneles de biología molecular.

Ortopedia



Microorganismo	n	Amicacina %R	Ampicilina/sulbactam %R	Cefazolina %R	Cefepime %R	Ceftazidime %R	Ceftriaxona %R	Ciprofloxacina %R	Ertapenem %R	Gentamicina %R	Imipenem %R	Meropenem %R	Piperacilina/Tazobactam %R	Tigeciclina %R	Trimetroprim/sulfametoxazol %R
Escherichia coli	6	0 0/6	16 1/6	33 2/6	0 0/6	0 0/6	16 1/6	33 2/6	0 0/6	0 0/6	0 0/6	0 0/6	50 1/2	0 0/2	75 3/4
Serratia marcescens	4	50 2/4	N/A	N/A	25 1/4	N/A	N/A	25 1/4	0 0/4	25 1/4	N/A	0 0/4	N/A	0 0/4	N/A
Morganella morganii ss. morganii	3	0 0/3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0 0/3	0 0/3	0 0/3	N/A	0 0/3	N/A	N/A	0 0/3
Aeromonas hydrophila	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	50 1/2	N/A	N/A	N/A	100 2/2	100 2/2	100 2/2	N/A	N/A
Enterobacter sp.	2	0 0/2	N/A	N/A	0 0/2	N/A	N/A	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/1	0 0/2	0 0/2	0 0/1	0 0/1

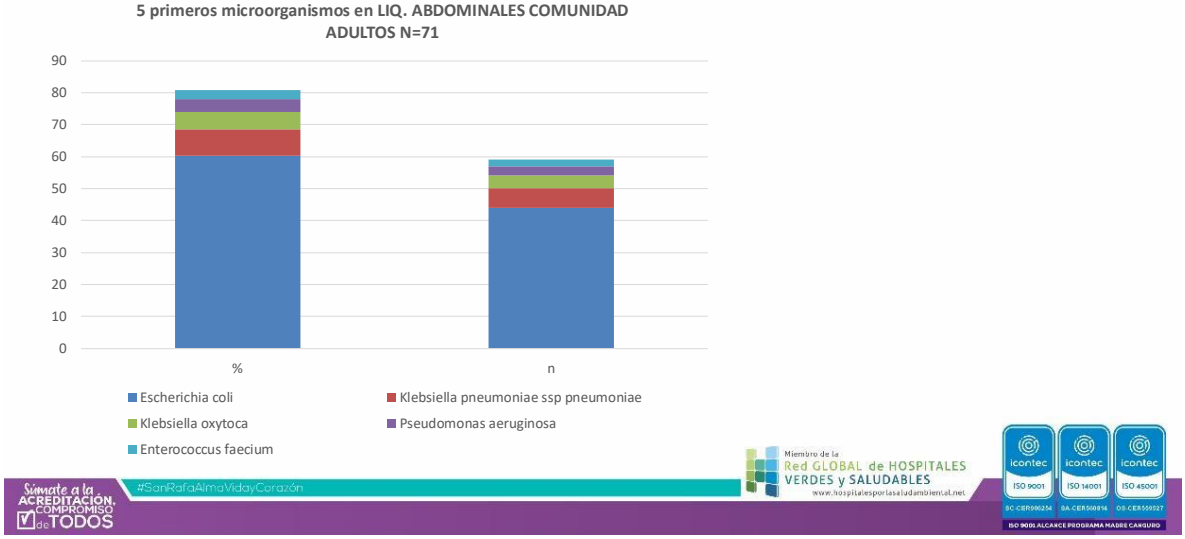
Resistencia > 30% | Resistencia 20-30 % | Resistencia < 20%

- Los aislamientos de los Gram negativos no permiten emitir una recomendación particular y continua siendo E. coli el primer Gram negativo con perfiles de susceptibilidad inaceptables a Cefazolina por lo que el manejo con Vancomicina/Cefepime continúa siendo aceptable como manejo empírico como está vigente en la guía de manejo institucional en infecciones relacionadas con fracturas o infecciones de origen hospitalario.

- El uso de Ertapenem / Amikacina y otras combinaciones empíricas por ahora ***no se encuentra recomendado.***

- Continuamos fortaleciendo la toma de muestras en ortopedia y aplicación de pruebas moleculares en pacientes seleccionados y seguimiento a los perfiles de susceptibilidad para definir recomendaciones particulares.

Líquidos abdominales



Microorganismo	n	Amicacina % R	Ampicilina/sulbactam % R	Cefazolina % R	Cefepime % R	Ceftazidime % R	Ceftriaxona % R	Ciprofloxacina % R	Ertapenem % R	Gentamicina % R	Imipenem % R	Meropenem % R	Piperacilina/Tazobactam % R	Tigeciclina % R
Escherichia coli	44	2 1/44	43 19/44	11 5/44	7 3/44	5 2/44	7 3/44	11 5/44	0 0/44	9 4/44	0 0/40	0 0/44	7 3/44	0 0/44
Klebsiella pneumoniae ssp pneumoniae	6	0 0/6	33 2/6	33 2/6	33 4/6	0 0/6	20 1/5	33 4/6	33 2/6	0 0/6	33 2/6	33 2/6	33 2/6	0 0/6
Klebsiella oxytoca	4	50 2/4	25 3/4	75 3/4	50 2/4	50 2/4	33 1/3	50 2/4	50 2/4	33 1/3	50 2/4	50 2/4	50 2/4	0 0/4
Pseudomonas aeruginosa	3	N/A	N/A	N/A	0 0/3	0 0/3	N/A	0 0/3	N/A	N/A	0 0/3	0 0/3	0 0/3	N/A
Proteus hauseri	2	0 0/2	50 1/2	N/A	0 0/2	50 1/2	50 1/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	N/A	0 0/2	N/A	N/A
Enterobacter cloacae complex	2	0 0/2	N/A	N/A	0 0/2	N/A	N/A	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	N/A	0 0/2

ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja
San Rafa Alma, vida y corazón.

Líquido Biliar

Súmate a la ACREDITACIÓN, COMPROMISO de TODOS
#SanRafaAlmaVidayCorazón
Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net
icontec ISO 9001 SC-CER996254 icontec ISO 14001 SA-CER560814 icontec ISO 45001 OS-CER560527
ISO 9001 ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

Microorganismo	n	Amicacina % R	Ampicilina/sulbactam % R	Cefazolina % R	Cefepime % R	Ceftazidime % R	Ceftriaxona % R	Ciprofloxacina % R	Ertapenem % R	Gentamicina % R	Imipenem % R	Meropenem % R	Piperacilina/Tazobactam % R	Tigeciclina % R
Escherichia coli	7	0 0/7	29 2/7	0 0/6	0 0/7	0 0/7	0 0/6	43 3/7	0 0/7	17 1/7	0 0/5	0 0/7	0 0/5	0 0/5
Raoutella planticola	2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2	0 0/2
Entobacter cloacae complex	1	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	N/A	0 0/1
Klebsiella oxytoca	1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1
Klebsiella pneumoniae	1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1	0 0/1
Proteus vulgaris	1	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	N/A	N/A	0 0/1	0 0/1	0 0/1	N/A	0 0/1	N/A	N/A
Total	14													

Resistencia > 30% | Resistencia 20-30 % | Resistencia < 20%

Súmate a la ACREDITACIÓN, COMPROMISO de TODOS
#SanRafaAlmaVidayCorazón
Miembro de la Red GLOBAL de HOSPITALES VERDES y SALUDABLES www.hospitalesporlasaludambiental.net
icontec ISO 9001 icontec ISO 14001 icontec ISO 45001
SC-CER996254 SA-CER560416 OS-CER560527
ISO 9001: ALCANCE PROGRAMA MADRE CANGURO

- El número de muestras es bajo sin embargo en líquidos abdominales con el N de aislamientos de E. coli se considera:
- Ampicilina sulbactam ya no es un tratamiento adecuado para la infección intra abdominal (apendicitis, peritonitis etc).
- Continuamos con Cefazolina o Cefuroxime + metronidazol como tratamientos de primera línea y considerando que *P. aeruginosa* no es un microorganismo frecuente, **el uso de Ertapenem y no Meropenem** podría ser una opción en paciente que no presenta mejoría clínica o con ***infección complicada, o factores de riesgo para BLEE*.**
- Esto irá guiado por la toma de muestras y ajustes posteriores (pruebas de biología molecular en casos seleccionados).
- En las infecciones de la vía biliar no se pueden emitir recomendaciones particulares por el número bajo de aislamientos, sin embargo continuamos con las enterobacterias como microorganismos prevalentes por lo que el uso de Cefazolina / Cefuroxime continúa siendo adecuado y la guía de manejo empírico continúa vigente.
- Considerar el uso de ***Ertapenem*** nuevamente como segunda línea en paciente que no presente mejoría o presente colecciones o complicaciones, teniendo en cuenta el uso de previo de cefalosporinas y el riesgo de selección de BLEE.

Comportamiento microorganismos resistentes y biología molècular.

- La circulación de carbapenemasas en paneles sepsis continúa siendo baja y menor al 15%, lo cual refleja el buen uso de los antimicrobianos y control de brotes.

- La circulación de virus respiratorios conlleva reforzar la vacunación como estrategia preventiva.
- El uso de detección del panel gastrointestinal continúa estando limitado a situaciones especiales como sospecha de infección por *C. difficile* y poblaciones especiales.
- La detección de Varicela zoster en SNC también debe llevar a la implementación de vacunación en la población seleccionada.