

Supplement

Title:

Bloodstream infections in a rural hospital in Sierra Leone: A retrospective database study

Table S1: Organisms isolated from blood cultures

Pathogens	N=64
<i>Escherichia coli</i>	8
<i>Burkholderia cepacia</i> complex	7
Non-typhoidal <i>Salmonella enterica</i>	4
<i>Staphylococcus aureus</i>	4
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3
<i>Enterobacter cloacae</i> complex	2
<i>Acinetobacter baumannii</i> complex	1
<i>Aeromonas caviae</i>	1
<i>Enterococcus faecium</i>	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1
<i>Salmonella enterica</i> Typhi	1
<i>Streptococcus pyogenes</i>	1
Probable contaminants	
Coagulase-negative staphylococci	10
<i>Acinetobacter guilouiae</i>	2
<i>Bacillus cereus</i>	1
<i>Pasteurella pneumotropica</i>	1
<i>Microbacterium paraoxydans</i>	1
<i>Pseudomonas mendocina</i>	1
Unknown^a	14

^a14 isolates could not be re-cultured

9 Table S2: Antimicrobial susceptibility of obligate pathogen bacteria from bloodstream infections, Sierra Leone

ID	Species	Penicillin	Ampicillin	Amp./sulb.	Piperacillin	Pip./taz.	Cefazolin	Cefoxitin	Cefuroxime	Cefotaxim	Ceftazidim	Ertapenem	Imipenem	Meropenem	Ciprofloxacin	Gentamicin	Tobramycin	Trim./sulfa.	Erythromycin	Clindamycin	Tetracycline	Tigecycline	Glycopeptides	Linezolid	Rifampicin
60008893	<i>ESCHERICHIA COLI</i>	NA	R	R	R	R	NA	NA	R	R	R	S	S	S	R	R	NA	R	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA
60009462	<i>ESCHERICHIA COLI</i>	NA	R	R	R	R	NA	NA	S	S	S	S	S	S	I	S	NA	R	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA
60009452	<i>ESCHERICHIA COLI</i>	NA	R	R	R	S	NA	NA	R	R	R	S	S	S	R	R	NA	R	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA
60009472	<i>ESCHERICHIA COLI</i>	NA	R	R	R	S	NA	NA	R	R	R	S	S	S	R	R	NA	R	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA
60009475	<i>ESCHERICHIA COLI</i>	NA	R	R	R	S	NA	NA	R	R	R	S	S	S	R	R	NA	R	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA
60009487	<i>ESCHERICHIA COLI</i>	NA	R	R	R	S	NA	NA	R	R	R	S	S	S	R	R	NA	R	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA
60009489	<i>ESCHERICHIA COLI</i>	NA	R	R	R	S	NA	NA	R	R	R	S	S	S	R	R	NA	R	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA
60009490	<i>ESCHERICHIA COLI</i>	NA	R	R	R	S	NA	NA	R	R	R	S	S	S	R	R	NA	R	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA
60009433	<i>K. PNEUMONIAE</i>	NA	R	R	R	R	NA	NA	R	R	R	S	S	S	R	R	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60009583	<i>K. PNEUMONIAE</i>	NA	R	R	R	R	NA	NA	R	R	R	S	S	S	I	R	NA	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60009450	<i>K. PNEUMONIAE</i>	NA	R	R	R	S	NA	NA	R	R	R	S	S	S	I	S	NA	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60008298	<i>E. CLOACAE COMPLEX</i>	NA	NA	R	R	R	NA	NA	NA	R	R	S	S	S	R	R	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	<i>E. CLOACAE COMPLEX</i>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	R	R	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60008324	<i>SALMONELLA ENTERICA</i>	NA	R	R	S	S	NA	NA	NA	S	S	S	S	S	S	R	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60009464	<i>SALMONELLA ENTERICA</i>	NA	S	S	S	S	NA	NA	NA	S	S	S	S	S	S	R	NA	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60009494	<i>SALMONELLA ENTERICA</i>	NA	R	R	R	S	NA	NA	NA	S	S	S	S	S	R	S	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60009495	<i>SALMONELLA SER.TYPHI</i>	NA	S	S	S	S	NA	NA	NA	S	S	S	S	S	S	R	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60009500	<i>SALMONELLA ENTERICA</i>	NA	R	R	R	R	NA	NA	NA	S	S	S	S	S	R	R	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60008754	<i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i>	NA	NA	NA	R	R	NA	NA	NA	NA	R	NA	I	S	R	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60009435	<i>A. BAUMANII COMPLEX</i>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	R	I	R	R	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60008297	<i>BURKHOLDERIA CENOCEPACIA</i>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60008299	<i>BURKHOLDERIA CEPACIA</i>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60008338	<i>BURKHOLDERIA CEPACIA</i>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

ID	Species	Penicillin	Ampicillin	Amp./sulb.	Piperacillin	Pip./taz.	Cefazolin	Cefoxitin	Cefuroxime	Cefotaxim	Ceftazidim	Ertapenem	Imipenem	Meropenem	Ciprofloxacin	Gentamicin	Tobramycin	Trim./sulfa.	Erythromycin	Clindamycin	Tetracycline	Tigecycline	Glycopeptides	Linezolid	Rifampicin
60008339	BURKHOLDERIA CEPACIA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60009418	BURKHOLDERIA CEPACIA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60008769	BURKHOLDERIA CEPACIA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60009428	BURKHOLDERIA CEPACIA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60008750	AEROMONAS CAVIAE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
60008755	S. AUREUS	R	NA	S	NA	S	S	S	NA	NA	NA	NA	S	S	NA	S	NA	R	R	R	S	S	S	S	S
60009434	S. AUREUS	R	NA	S	NA	S	S	S	NA	NA	NA	NA	S	S	NA	S	NA	R	S	S	S	S	S	S	S
NA	S. AUREUS	R	NA	S	NA	S	S	S	NA	NA	NA	NA	S	S	NA	NA	NA	S	S	R	R	NA	NA	NA	NA
NA	S. AUREUS	R	NA	S	NA	S	S	S	NA	NA	NA	NA	S	S	NA	NA	NA	S	S	S	R	NA	NA	NA	NA
60009451	S. PYOGENES	S	NA	S	S	NA	S	NA	NA	NA	NA	S	S	S	NA	NA	NA	S	R	S	S	S	S	S	S
60008311	E. FAECIUM	NA	R	R	R	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	R	S	NA	NA	NA	NA	NA	S	S	S	NA