



Table 1: CCDHB Hospital cumulative antibiotic susceptibilities 2018 (antibiogram), % susceptible

Organism group	No. tested	Antibiotics in common usage											Second line/ restricted antibiotics ¹							
		Penicillin	Amoxicillin	Amoxicillin+clavulanate	Flucloxacillin	Cephalexin	Cefuroxime	Erythromycin	Co-trimoxazole	Doxycycline	Ceftriaxone	Trimethoprim ²	Nitrofurantoin ²	Clindamycin	Ciprofloxacin	Ceftazidime	Piperacillin-tazobactam	Meropenem	Gentamicin	Vancomycin
Non-urine isolates																				
<i>Staphylococcus aureus</i> (all)	3300	84	14	86	86	86	86	88	98	97	NR	NR	NR	90	NR	NR	86	86	99	100
Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA, 14%)	411	R	R	R	R	R	R	71	96	97	0	NR	NR	87	NR	NR	R	R	96	100
<i>Streptococcus pyogenes</i>	523	100	100	100	100	100	100	98	95	73	100	NR	NR	98	NR	NR	100	100	NR	100
Beta haemolytic streptococci Groups, A, B, C and G	589	100	100	100	100	100	100	81	99	35	100	NR	NR	85	NR	NR	100	100	NR	100
<i>Haemophilus influenzae</i>	330	IR	90	91	R	NR	94	R	74	NR	95	NR	NR	NR	NR	NR	91	NR	NR	R
<i>E coli</i>	487	IR	NR	63	NR	NR	47	R	58	NR	52	NR	NR	R	64	53	87	100	80	R
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	421	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	90	87	86	90	95	R
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	82	84	84	84	NR	NR	NR	68	67	82	81	NR	NR	68	R	NR	NR	NR	NR	100
Bacteraemic isolates																				
All gram negative bacilli	629	R	25	70	R	NR	70	R	75	NR	79	NR	NR	R	90	91	90	100	95	R
<i>E coli</i>	344	R	40	71	R	NR	85	R	70	NR	94	NR	NR	R	88	94	89	100	95	R
<i>Staphylococcus aureus</i>	202	20	20	90	90	90	90	93	99	98	NR	NR	NR	93	98	NR	90	90	99	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	35	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	85	97	95	95	97	R
Beta haemolytic streptococci Groups, A, B, C and G	113	100	100	100	100	100	100	87	100	59	100	NR	R	87	R	100	100	100	NR	100
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	61	86	94	94	NR	NR	NR	98	82	NR	100	NR	R	98	R	NR	94	NR	NR	100
<i>Enterococcus</i> spp	75	64	64	64	R	R	R	NR	R	NR	R	R	R	NR	56	R	64	R	91	98
Coagulase negative staphylococci	127	NR	NR	17	17	17	17	NR	63	50	R	R	R	R	R	NR	17	17	55	100
Urine isolates																				
<i>E coli</i>	1527	R	45	86	R	89	89	R	70	NR	89	70	98	R	86	NR	85	100	93	R
Non <i>E coli</i> Enterobacteriaceae (<i>Klebsiella</i> , <i>Enterobacter</i> , <i>Proteus</i>)	500	R	50	62	R	60	60	R	70	NR	N	70	68	R	93	NR	77	100	96	R
<i>Enterococcus</i> spp	139	NR	96	96	R	R	R	R	NR	R	R	R	99	NR	NR	R	96	NR	NR	100
¹ Not recommended for first line use unless recommended by ID/Micro; second line antibiotics are selectively tested on lower numbers of more resistant isolates																				
² Recommended for uncomplicated UTI isolates only																				
R = always resistant NR = not recommended																				



Table 2: CCDHB Community cumulative antibiotic susceptibilities 2018 (antibiogram), % susceptible

Organism group	Number tested	Antibiotics in common usage										Restricted antibiotics ¹			
		Penicillin	Amoxicillin	Amoxicillin+clavulanate	Flucloxacillin	Cephalexin	Erythromycin	Co-trimoxazole	Doxycycline	Trimethoprim ²	Nitrofurantoin ²	Fusidic acid	Clindamycin	Ciprofloxacin	Gentamicin
Non urinary sites															
<i>Staphylococcus aureus</i> (all)	11072	15	15	90	90	90	87	99	97	NR	NR	87	88	NR	NR
Methicillin-resistant <i>Staph aureus</i> (MRSA, 5%)	1033	0	0	0	0	0	67	99	96	NR	NR	76	81	94	NR
<i>Streptococcus pyogenes</i>	7588	100	100	100	100	100	95	93	75	NR	NR	NR	95	R	NR
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	273	80	86	86	R	NR	86	72	97	NR	NR	NR	87	R	NR
Beta haemolytic streptococci Groups B, C and G	656	100	100	100	100	100	80	99	36	NR	NR	NR	84	R	NR
<i>Haemophilus influenzae</i>	742	NR	70	91	R	91	R	74	98	NR	NR	NR	R	98	NR
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	213	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	88	90
Urine isolates															
<i>E coli</i>	11920	R	NR	90	R	94	R	71	NR	71	99	R	R	88	89
Non E coli Enterobacteriaceae (<i>Klebsiella</i> , <i>Proteus</i> , etc)	2654	R	NR	85	R	81	R	83	NR	83	50	R	R	92	99
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	666	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	92	100	NR	NR	NR	NR
¹ Not recommended for first line use unless recommended by ID/Micro ² Recommended for uncomplicated UTI only R = always resistant NR = not recommended															