

Fallbeskrivning

- 40-årig man, under senare år extensivt utredd pga. gastrointestinala besvär som så småningom bedömts som funktionella.
I övrigt frisk.

- Söker akut på småtimmarna 120928 efter tre dagars feber. Har fått tilltagande ont till vänster i ryggen strax under skulderbladet och har nu så ont att det är svårt att andas. Kan inte ligga på rygg pga. smärtan.
- Bedöms som pneumoni, inlägges och ordineras Bensyl-penicillin

- På eftermiddagen 120928 växer gram-positiva kocker i klasar i 4/4 blododlingsflaskor. Fyndet meddelas omgående och antibiotika byts till Ekvacillin (kloxacillin).
- Lungröntgen visar litet infiltrat apikalt hö. Utreds på misstanke endocardit, auskultatoriskt inga biljud och TEE är invändningsfritt. Bedöms som pneumoni.

ProvID ProvNR Debitering Remissöversikt 5 ☐ Håll tillbaka godkännande 1/4

	B	F	L	K	I	S	Mängd / Resultat	Fynd / Resultattext
- Ospecificerad platta - A1 12593 37924 Y1 - B-Blododl, aerob fl2 1 - B-Blododl aerob fl2, positiv - Ospecificerad platta - B1 12593 37924 63 - B-Blododl, aerob fl 1 1 - B-Blododl aerob fl 1, positiv - Ospecificerad platta - C1 12593 37924 Y2 - B-Blododl, anaerob fl2 1 - B-Blododl anaerob fl2, positiv - Ospecificerad platta - D1								
							Växt av	Staphylococcus aureus 1
							1	Växt i aerob odlingsflaska.
							Växt av	Staphylococcus aureus 1
							1	Växt i aerob odlingsflaska.
							Växt av	Staphylococcus aureus 1
							1	Växt i anaerob odlingsflaska.
							Växt av	Staphylococcus aureus 1

Preparat	A1	B1	C1	D1
Penicillin G (Bensyl-pc)		25		
Oxacillin		5		
Cefadroxil		5		
Cefoxitin		26	5	
Cefotaxim				
Erytromycin		29	5	
Klindamycin		29	5	
Vancomycin				
Teicoplanin				
Linezolid		27	5	
Gentamicin		24	5	
Novobiocin		28		
Fusidinsyra		30	5	
Norfloxacin		24	5	
Ciprofloxacin			5	

RID: 1259337924

MRSA

KAAMME, Kontaktperson: Vargas Moberg, Patrik Svar: D Deb Akutmott, Medicinklin, , 054-61 55 04

NATPAT, Kontaktperson: Svar: D Nationell Patient Översikt, ,

K	Åtgärd	Resultat	Datum	Tid	Sign
A1	DNas	+	2012-09-30	10:13	OMOS
A1	PyrTM	+	2012-09-30	10:13	OMOS
B1	Stax	+	2012-09-29	08:41	OML
B1	DNas	+	2012-09-29	08:40	OML
B1	PyrTM	+	2012-09-29	08:40	OML
B1	Frysör	+	2012-09-29	08:40	OML
C1	DNas	+	2012-09-30	10:13	OMOS
C1	PyrTM	+	2012-09-30	10:13	OMOS
D1	Stax	+	2012-09-29	08:41	OML
D1	DNas	+	2012-09-29	08:41	OML
D1	PyrTM	+	2012-09-29	08:41	OML

Remiss - Lokal

2012-09-28 17:41 - CCA

Förhandsbesked: Marita ssk Inf. 32. meddelat vxt i 2 av 4 fl. Pat. står på Bencyl-Pc.

2012-09-29- MLC. Förhandsbesked: Marita ssk Inf 32.

2012-12-20 13:15 - OMOS

Sök: Tagit fram stammen från fry. Odlades ut på BHÄ (riklig växt) och MRSApl (sparsam växt). Resistens från BHÄ: FOX 23mm

2012-12-20 13:19 - OMOS

Sök: Tagit fram stammen från fry. Odlades ut på BHÄ (riklig växt) och MRSA-pl (sparsam växt).

2012-12-20 13:25 - OMOS

Sök: Tagit fram stammen från fry. Odlades ut på BHÄ där stammen växte rikligt efter 1 dygn och MRSA-pl där stammen växte sparsamt efter 2 dygn. Resistens BHÄ: FOX 23 mm. Resistens MRSA-pl: 18 mm

1 Undersökning - Medicinskt utlåtande

- Patienten får efter hand tilltagande ryggsmärtor och på misstanke om spondylit utförs 121011 en MR bröstrygg



- Erhåller behandling med Heracillin (flukloxacillin) och Fucidin (fusidinsyra), planerad behandlingstid tre månader.

- Förloppet är dock inte gott utan komplicerat och efter flera kontakter återinläggs patienten 121102 med subfebrilitet och åter stigande CRP.
- Ny MR och nya blododlingar utförs.





- Efter 4 ½ dygn växer i en av fyra flaskor gram-positiva kocker i klasar som visar sig vara MRSA!
- Patienten får nu klindamycin och efter tre månader är spondyliten läkt. Tyvärr har patienten fått kvarstående besvär och är fortfarande sjukskriven

Urval Fynd Åtgärdslista Resistenslista

ProvID ProvNR Debitering Remissöversikt
UBLAEAN2 6 Håll tillbaka godkännande

1/1

	B	F	L	K	I	S	Mängd / Resultat	Fynd / Resultattext
UBLAEAN2								
12593 50711 Y2								
B-Blododl, anaerob fl2						G		
1							0	Ingen växt i anaerob odlingsflas...
12593 50711 63								
B-Blododl, aerob fl 1						G		
1							0	Ingen växt i aerob odlingsflaska.
12593 50711 64								
B-Blododl, anaerob fl 1						G		
1							1	Växt i anaerob odlingsflaska.
B-Blododl anaerob fl1,positiv						G	G	
Ospecifierad platta								
C1						G	Växt av	Staf ? 2
C2						G	Växt av	Staf ? 4
C3						G	Växt av	Staphylococcus aureus 5
C4						G		Staf ? 6
Vitek GP								
C5						G		Staphylococcus aureus 1
C6						G		Staphylococcus aureus 3
12593 50711 Y1								

Preparat	C1	C2	C3	C4	C5
Piperacillin-tazobactam			28 R		
Oxacillin			R		
Cefadroxil			R		
Cefoxitin		19	11 R		
Cefotaxim			R		
Erytromycin		35 S	29 S		
Klindamycin		36 S	29 S		
Vancomycin					
Teicoplanin					
Linezolid		34 S	30 S		
Mupirocin			30 S		
Gentamicin		26 S	24 S		
Novobiocin		37	24		
Fusidinsyra		31 S	28 S		
Trimetoprim-sulfa			29 S		
Norfloxacin		23 S	18 S		
Ciprofloxacin			S		
Rifampicin			30 S		

ST?

Zon Mic

RID: 1259350711

MRSA

Anamnes fritext: spondylodiskit. Står på OXA+FUS. Mer ryggvärk och sti gande CRP, afebril.

KAINF31, Kontaktperson: Nilsson, Mikael Svar: D Deb
Avd 31 och 32 Infektionsklin., 054-61 51 86

K	Åtgärd	Resultat	Datum	Tid	Sign
C1	Stax	+	2012-12-03	09:15	OMO
C1	Resistens, enkel				OMOS
C1	DNas	-	2012-12-04	09:13	OMO
C2	Stax	+	2012-12-05	10:44	OMOS
C2	Resistens, enkel				OMOS
C2	DNas	-	2012-12-04	09:13	OMO
C3	Stax	+	2012-12-07	11:00	OBJ
C3	DNas	+	2012-12-07	11:00	OBJ
C3	Frysror	+	2012-12-07	11:09	OBJ
C4	Vitek GP				OBJ

Remiss - Lokal

2012-12-03 09:46 - OTA

Förhandsbesked: dr nilsson/ta

Analys - Kompletterande (B-Blododl anaerob fl1,positiv)

Mec-A och nuc-gen påvisade med PCR-teknik. Förenligt med MRSA.

Fynd - Lokal (C1 - Staf ?)

Orena, isolering. 5/12 Stam I, ny res + nuc/mec. Fortfarande oren?? >> GC och MRSA-pl, res MHF

Fynd - Lokal (C2 - Staf ?)

oren, isolering pågår. 5/12 Stam II, nuc/mec+ res. Fortfarande oren?? >> GC och MRSA-pl, res MHF

Fynd - Lokal (C3 - Staphylococcus aureus)

5/12 ny is stor stam III >> is GC och MRSA-pl

2

Undersökning - Medicinskt utlåtande

- Vi tog då upp det första isolatet och skickade båda till SMI
- Identiska stammar (spa-typning och PFGE)
- Båda MecA-positiva

- Vi testade om den första stammen
 - Cefoxitin 23 mm
- Skickade till Erika i Växjö
 - Cefoxitin 22 mm
- Skickade till Robert i Köpenhamn
 - Cefoxitin känslig/følsam
 - Oxacillin 22 mm
 - Första isolatet hade stor zon för penicillin medan det andra isolatet var helt resistent

Ny inokulation från frysrör
Efter två dagars inkubation!

