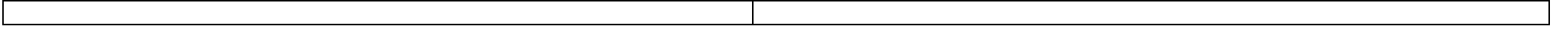


A3	Team	Datum 2018-10-02	
Förbättringsområde		Vad vill vi uppnå? Beskriv det önskvärda läget	
Tiden till preliminärt resistensbesked för positiva blododlingar.		Kortare tid till preliminärt resistensbesked för positiva blododlingar. Ju kortare tid, desto bättre.	
Bakgrund		Mätbara mål	Mått
<p>* Bakterier växer ofta i blodet på patienter med sepsis.</p> <p>* Arbetet med ett fynd kan börja först när blododlingen blivit positiv, dvs. det vuxit bakterier i odlingen.</p> <p>* Art- och resistensbestämning görs så snabbt som möjligt då detta påverkar handläggning och val av antibiotika som patienter får.</p> <p>* Förekomst av resistens hos bakterier kan leda till uteblivet behandlingssvar och dålig prognos för patienten.</p> <p>* Ju snabbare resistensbestämningen kan ske, desto bättre behandling kan patienten potentiellt få.</p>		Kortare tid till preliminärt resistensbesked, vilket anses vara positivt för patienten, oavsett hur mycket kortare.	Vi jämför tiden då en positiv blododlingsflaska tas ut från blododlingsskåpet till dess att ett preliminärt resistensbesked givits, oavsett metod, före respektive efter införandet av den nya snabbresistensmetoden (RAST).
		Förändringar att pröva - PDSA	Ansvarig
		<p>* Införa en ny snabbresistensbestämningsmetod (RAST).</p> <p>* Om möjligt läs av resultat efter 6 timmar, annars 4 timmar.</p>	<p>Laborativt ansvarig: Emma Jonasson, BMA</p> <p>Medicinskt ansvarig läkare: Per Rydström</p>
		Tidplan	
		Den nya metoden införs 26:e maj 2018. Utvärdering efter 10:e september 2018.	
Nuläge		Resultat efter tester i förhållande till mål och mått	
<p>Resistensbestämning av positiva blododlingar kan idag ske med två olika metoder:</p> <p>* En snabbmetod som tar cirka sex timmar i anspråk och kan användas för ett fåtal arter och ett fåtal antibiotika.</p> <p>* En ordinarie resistensbestämningsmetod som tar cirka 18 timmar och kan användas på alla bakterier och många fler antibiotika.</p> <p>I de fall snabbmetoden använts verifieras den preliminära resistensbestämningen med ordinarie metod.</p>		<p>* Kortare medel- och mediantid till preliminärt resistensbesked för fler arter.</p> <p>* Fler antibiotika i det preliminära resistensbeskedet.</p> <p>* Större möjlighet att ge preliminärt resistensbesked eftermiddagar och helger.</p> <p>* Större andel av möjliga fynd får snabbt resistensbesked.</p> <p>* Identifierat orsaker till varför snabbresistens ej utförts.</p>	
Analys - tänkbara orsaker		Efter testerna - Hur handlar vi utifrån resultaten?	
<p>* Den tidigare snabbmetoden för resistensbestämning går endast att använda på ett mindre antal arter.</p> <p>* Vid positiva fynd efter lunch och på helger finns ej tid för tidigare snabbmetod.</p> <p>* Den tidigare snabbmetoden för resistensbestämning omfattar för få antal antibiotika.</p> <p>* Den tidigare snabbmetoden gav inte alltid användbara resultat.</p>		<p>* RAST-metoden införs permanent.</p> <p>* Datainsamling för arter vi ej skapat brytpunkter för än.</p> <p>* Se över hur vi arbetar för att kunna göra snabbresistens på fler, redan möjliga, fynd.</p>	



Snabb resistensbestämning av sepsispatogener i blododlingar

Intervention vs kontrollgrupp, alla orter (hh:mm:ss)

