

## Utilidad de la PCR en la vigilancia epidemiológica del SAMR

Tipo: Poster

Se incorporó en la vigilancia epidemiológica de gérmenes multiresistentes la identificación por PCR del SAMR. Las indicaciones de uso autorizadas son: reingreso de pacientes colonizado /infectado por SAMR al alta (siempre que no existiera control microbiológico al menos en 3 meses), screening en compañero de habitación ( durante más de 24 horas) de un caso o en situaciones de especial interés (para la gestión de camas o situación de brote epidémico).

De enero de 2013 a diciembre de 2015 se han realizado 449 determinaciones, con 24,3 % positivos.

El primer grupo supuso el 46,6 % de las determinaciones , con un 34,1 % de positivos. Se encontró una disminución progresiva del porcentaje de positivos en relación inversa con el tiempo pasado desde el último control microbiológico. Agrupando en intervalos temporales, entre los 3-6meses ,el porcentaje de positivos fue de un 41,9%, si se realizó entre los 6meses-1año alcanzó el 31,6% y tras un año, los positivos fueron el 25,8%

Para la indicación compañero de habitación ( 27.8% del total ) los positivos fueron 11,2%. Si consideramos sólo estas dos indicaciones, con una estimación de obtención de resultados de 4 horas para PCR y 3,63 días para cultivo convencional (media del histórico de nuestro sistema de vigilancia, rango 2 -7 días, mediana: 3 días) se produjo una reducción de 882,6 días innecesarios de aislamiento.

Consideramos la PCR una técnica que facilita la gestión del ingreso hospitalario de pacientes colonizados/infectados por SMAR.