Bowman NM, Coronel J, Gilman RH, Escombe AR, Caviedes L, Friedland J, Saraavia J-C, Evans CA, Moore DAJ.  
Tasas de contaminación comparativas en el ensayo de susceptibilidad al fármaco de observación microscópica (MODS), cultivos MBBacT y Löwenstein-Jensen  
Presentación de póster PS-2118-22, 22 de octubre de 2005

En Actas de la 36ª Conferencia Mundial sobre Salud Pulmonar de la Unión Internacional Contra la Tuberculosis y las Enfermedades Pulmonares (La Unión): 18-22 de octubre de 2005; París, Francia.  
*International Journal of Tuberculosis and Lung Disease* 2005; 9(11 Suppl 1):S267.  
Acceso abierto: <https://www.theunion.org/what-we-do/journals/ijtld/body/2005_Union_World_ConferenceWEB.pdf>

En una evaluación operativa del rendimiento del ensayo de susceptibilidad al fármaco de observación microscópica (MODS), comparamos las tasas de contaminación del cultivo de MODS, MBBacT y LJ para 3760 muestras de esputo descontaminadas por el método NaOH-NALC y cultivadas en paralelo por los tres métodos. La mediana de retraso desde la obtención de la muestra hasta el procesamiento fue de 3 días; las muestras se refrigeraron generalmente, pero no de manera universal. En general, al menos un método de cultivo estaba contaminado en 659 de 3760 muestras (17,5%); La contaminación de los tres métodos solo se observó en 45 (1,2%). Se observó contaminación de cultivos LJ, MODS y MBBacT en el 12,7%, 6,9% y 3,5% de las muestras, de las cuales el 69%, 45% y 33% respectivamente estaban contaminados de forma única en cada método. Se logró un resultado definitivo después de la descontaminación y el cultivo nuevamente para el 92%, 99% y 98% de las 659 muestras por LJ, MODS y MBBacT; Se recuperó un cultivo positivo en el 5%, 8% y 6% de todas las muestras mediante LJ, MODS y MBBacT. La mediana de retraso hasta el resultado definitivo para los cultivos LJ, MODS y MBBacT contaminados fue de 48, 24 y 32 días (cultivos positivos), 82, 58 y 56 días (cultivos negativos) y de 32, 19,5 y 29,5 días para los cultivos finalmente designados como contaminados.