

INTRODUCCIÓN

EL CENTRO DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA SARS-COV-2, UBICADO EN EL CEMET FUE RELEVANTE PARA AFRONTAR LA CONTINGENCIA DE LOS HOSPITALES QUE CONFORMAN LA RED DURANTE LA PANDEMIA. FUE NECESARIO CONTAR CON UN MÉTODO RÁPIDO, SIN EXTRACCIÓN DEL MATERIAL GENÉTICO VIRAL, SENSIBLE Y ESPECÍFICO COMO ES EL LAMP (AMPLIFICACIÓN ISOTÉRMICA MEDIADA POR BUCLE). SE REALIZÓ UNA COMPARACIÓN ENTRE EL LAMP DE ATILA® CONTRA RT-PCR DE ROCHE® (MÉTODO DE REFERENCIA) SIENDO ESTE CENTRO EL PRIMERO EN INCORPORAR ESTA METODOLOGÍA.

MATERIALES Y MÉTODOS

SE UTILIZÓ PARA EL DIAGNÓSTICO DE SARS-COV-2, EL KIT LAMP DE LA MARCA ATILA®. SE INCLUYERON 15 MUESTRAS DE PACIENTES CORRESPONDIENTES A HISOPADOS COMBINADOS (NASOFARÍNGEO Y OROFARÍNGEO) REALIZADOS POR ESTA TÉCNICA EN EL CEMET. LOS MISMOS HISOPOS SE ANALIZARON POR RT-PCR REAL TIME DE ROCHE®.

RESULTADOS

	Resultado amplificación isotérmica	Resultado RT-PCR
Negativo	15	14
Positivo	15	16
Remitir nueva muestra	0	0

LA SENSIBILIDAD HALLADA FUE DEL 94% Y LA ESPECIFICIDAD DEL 100%. EL VPN FUE 93% Y EL VPP 100%. (LR+:>10 Y LR-:0.0625)

CONCLUSIÓN

LAS 15 MUESTRAS QUE SE COMPARARON CON EL MÉTODO DE REFERENCIA DEMOSTRARON QUE EL MÉTODO LAMP ES ALTAMENTE SENSIBLE Y ESPECÍFICO. BASÁNDONOS EN LOS RESULTADOS DE LR+ Y LR-, EL TEST SE CONSIDERA EXCELENTE. UNA DE LAS LIMITACIONES DEL ANÁLISIS FUE LA POCA CANTIDAD DE MUESTRAS QUE SE COMPARARON, LO CUAL SE JUSTIFICA EL ALTO COSTO DE LOS MÉTODOS UTILIZADOS Y ESTAS DETERMINACIONES EN LA SITUACIÓN DE PANDEMIA FUERON RESERVADAS PARA EL TESTEO DE LOS PACIENTES.

LA INTRODUCCIÓN DE LA TÉCNICA DE AMPLIFICACIÓN ISOTÉRMICA FUE MUY ÚTIL PARA PODER RÁPIDAMENTE Y CON BUENA PERFORMANCE, DIFERENCIAR LOS CASOS POSITIVOS DE LOS NEGATIVOS EN LOS CENTROS DE SALUD EN DONDE SE ENCUENTRAN LOS CASOS SOSPECHOSOS DE COVID-19. NOS PERMITIÓ EN MENOS DE 3HS, PROCESAR HASTA 100 PACIENTES Y AQUELLOS NEGATIVOS PODER AISLARLOS EN FORMA RÁPIDA. ESTO POSIBILITA LA LIBERACIÓN DE CAMAS DE PACIENTES NO INFECTADOS Y EL REGRESO A LA ACTIVIDAD ASISTENCIAL DEL PERSONAL DE SALUD AISLADO.