



## **Implementan novedosa técnica para la detección del clostridium difficile única en la Región de Valparaíso**

**Se realiza en el Hospital Eduardo Pereira y los resultados se obtienen en sólo dos horas.**

El Hospital Eduardo Pereira de Valparaíso implementó una técnica molecular que permite detectar una infección por clostridium difficile, tuberculosis (TBC) y el virus de la influenza (H1N1).

Se trata de la novedosa técnica Polimerase Chain Reaction (Reacción en Cadena de la Polimerasa) o PCR, la cual es sensible, específica y muy rápida.

“Se toma la muestra del paciente en un contenedor especial, se traslada al laboratorio clínico, luego se realiza un pre tratamiento de la muestra bajo estrictas condiciones de bioseguridad, para después ser procesada en un equipo termociclador especialmente diseñado para estos efectos. Una vez adentro, el proceso tarda entre 45 minutos a dos horas en arrojar el resultado, el que permitirá tener un diagnóstico final”, explica el bioquímico y jefe del Laboratorio Clínico del Hospital Eduardo Pereira, Raúl Delgado.

Dentro de las ventajas de esta tecnología, se cuentan un diagnóstico clínico oportuno y confiable, rapidez y resultados precisos con mínimo riesgo de contaminación.

“Esta tecnología nos ha permitido como hospital abordar el tema de las infecciones intrahospitalarias por clostridium difficile de una manera más eficiente. El riesgo de infección por este agente patógeno está siempre presente, en especial en pacientes que han estado en tratamiento con antibióticos (previamente), propagándose de manera rápida por el entorno. Por lo mismo, su detección temprana resulta fundamental”, agrega el profesional.

El Hospital Eduardo Pereira es el único centro de la Región de Valparaíso que cuenta con esta técnica molecular, la que es aplicada a todos sus pacientes hospitalizados que presenten signos y síntomas sospechosos de una infección - por ejemplo, de clostridium difficile-, al resto de hospitales de la red de salud pública y clínicas privadas.