

OmniLab al día

Guayaquil, 05 de Octubre del 2022

Para el diagnóstico de infecciones del tracto urinario, OmniLab cuenta ahora con un método: rápido, oportuno y seguro

Las infecciones del tracto urinario (ITU) se consideran una de las infecciones bacterianas humanas más comunes, superadas solo por las infecciones respiratorias. Las mujeres son especialmente propensas a las ITU, donde 1 de cada 5 la desarrollará durante su vida.

La incidencia de infecciones urinarias aumenta con la presencia de diabetes, malformaciones del sistema urinario y con la edad. Las infecciones urinarias también son las infecciones nosocomiales más comunes, en su mayoría relacionadas con catéteres uretrales y procedimientos de diagnósticos invasivos.

La ITU es una de las infecciones bacterianas más frecuentes en la infancia y, aunque el pronóstico es favorable en la mayoría de los casos, es necesario identificar aquellos pacientes con riesgo de daño renal permanente y progresivo. El 8-10% de las niñas y el 2-3% de los niños tendrán una ITU sintomática antes de los siete años de edad. (Referencia: Asociación Española de Pediatría).

Las complicaciones de una infección de las vías urinarias pueden incluir lo siguiente:

- Infecciones recurrentes, especialmente en mujeres que sufren dos o más infecciones de las vías urinarias en un período de seis meses, o cuatro o más a lo largo de un año.
- Daño renal permanente debido a una infección renal aguda o crónica (pielonefritis) provocada por una infección de las vías urinarias sin tratar.
- Mayor riesgo en las mujeres embarazadas de dar a luz un bebé de bajo peso al nacer o prematuro.
- Estrechamiento de la uretra en hombres con uretritis recurrente que anteriormente tuvieron uretritis gonocócica.
- Septicemia, una complicación potencialmente mortal de una infección, especialmente si la infección se extiende por las vías urinarias hasta los riñones

¿Es necesario un diagnóstico oportuno de la ITU?

Si bien se estima que 3 de cada 10 muestras para urocultivo resulten negativas para crecimiento bacteriano, los métodos tradicionales **necesitan hasta 48 horas para poderlos informar**, lo que, además del retraso en el diagnóstico, en ocasiones lleva al uso innecesario de antibióticos, por lo que es indispensable un diagnóstico oportuno y seguro de las ITU.

¿Cuenta OMNILAB con la tecnología para un diagnóstico seguro y oportuno de las ITU?

OMNILAB, en su esfuerzo constante de implementar métodos seguros y oportunos, ha implementado un sistema automatizado con **TECNOLOGÍA DE DISPERSIÓN DE LUZ APLICADA AL UROCULTIVO**, que puede monitorear la actividad de replicación de bacterias a través de curvas de crecimiento en tiempo real. Solo se detectan bacterias vivas, mientras que la interferencia de sustancias que no se replican, como eritrocitos, leucocitos, células muertas y sales presentes en la muestra, se elimina su señal en el inicio del proceso.

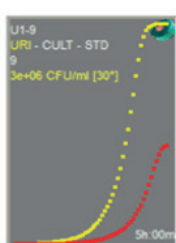
Las muestras negativas pueden informarse en 3 horas después del proceso de incubación, y muestras positivas fuertes después de solo 45 minutos, debiendo estas seguir el proceso de identificación y antibiograma.



Analizador HB&L:
TECNOLOGÍA DE DISPERSIÓN DE LUZ APLICADA AL UROCULTIVO



CURVA PARA CULTIVO NEGATIVO



CURVA PARA CULTIVO POSITIVO

Solicite el cultivo de orina en cualquiera de nuestros sitios de atención. Es importante el cuidado en la recolección de la muestra de orina. **Consulte indicaciones en:**

<https://omnihospital.ec/laboratorio/>



@omnihospital



Omni Hospital



@omnihospital