Informe PROA-NEN

Título.

Proceso de recogida de muestra de PCR a *Candida spp.*

Justificación.

1. La PCR a *Candida* spp. es una técnica complementaria al cultivo convencional.
2. Las ventajas que proporciona son su elevado valor predictivo negativo y la disminución del tiempo de respuesta en comparación con el cultivo convencional.
3. Permite identificar de forma específica *C. glabrata* i *C. krusei.* Identifica *C. albicans, C. parapsilosis* y *C. tropicalis* com grupo denominado "*Candida* spp.". Es posible que dentro de este grupo se identifiquen otras especies de *Candida* spp.

Recomendaciones

1. El **volumen mínimo necesario es 0,5 ml,** aunque es preferible realizar la prueba con un volumen de 1 mL. La muestra de sangre ha de ser tramitada en un tubo EDTA (tubo con tapón lila). No se puede realizar la prueba en sangre inoculada en frascos de hemocultivo o tubos con otro anticoagulante o en tubos sin anticoagulante.
2. Se recomienda vivamente realizar la extracción **antes del inicio del tratamiento** antifúngico para aumentar el rendimiento final de la prueba.
3. Se recomienda extraer la sangre por **venopunción**. La extracción a través de catéter tiene un elevado riesgo de falsos positivos (contaminación per la manipulación del dispositivo con levaduras colonizadoras de la piel, colonizaciones de bajo grado del catéter sin significación clínica).
4. La sangre remitida ha de proceder de un **único acto de extracción**.

Bibliografía.

Protocolo de "Candidemia y otras formas de candidiasis invasiva en Pediatría". Upiip, 2022. Disponible a www.upiip.com