

Informe PROA-NEN

Títol.

Procés de recollida de mostra de la PCR a *Candida spp.*

Justificació.

1. La PCR a *Candida spp.* és una tècnica complementària al cultiu convencional.
2. Els avantatges que proporciona són un alt valor predictiu negatiu i la disminució del temps de resposta respecte el cultiu convencional.
3. Permet identificar de forma específica *C. glabrata* i *C. krusei*. Identifica *C. albicans*, *C. parapsilosis* i *C. tropicalis* com a "*Candida spp.*". És possible que dins aquest grup s'identifiquin altres espècies de *Candida spp.*

Recomanacions

1. El **volum mínim necessari és de 0,5 ml**, encara que és preferible realitzar la prova amb un volum d' 1 ml. La mostra de sang ha de ser tramesa en un tub EDTA (tub amb tap lila). No es pot realitzar en sang inoculada a tubs d'hemocultiu, tubs amb altres anticoagulants o tubs sense anticoagulant.
2. És altament recomanat realitzar l'extracció **abans de l'inici del tractament** antifúngic per tal d'augmentar el rendiment de la prova.
3. Es recomana extreure la sang per **venopunció**. L'extracció a través de catèter té un elevat risc de falsos positius (contaminació per la manipulació del dispositiu amb llevats colonitzants de la pell, colonitzacions de baix grau del catèter sense significació clínica).
4. La sang remesa ha de ser d'**un únic acte d'extracció**.

Bibliografía.

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