

# Hemocultivo

Es un cultivo microbiológico de la sangre, empleado para detectar infecciones que se transmiten a través de torrente sanguíneo (Bacteriemia).

Se toman 10 ml de sangre a través de venopunción y se conserva en mínimo dos frascos que contienen un medio de cultivo específico para organismos aerobios y anaerobios.

Se necesita que los frascos no estén contaminados con bacterias de los pacientes o de la misma gente que realizara el examen. Con ese fin, a la piel del paciente se le aplica alcohol etílico desnaturalado y antiséptico en el punto donde se obtendrá la muestra. Además de eso, se usan guantes esterilizados para minimizar cualquier contaminación.

Si se incrementa la cantidad de cultivos, la probabilidad de descubrir un organismo patógeno en la sangre se incrementa y reduce la probabilidad de tener un cultivo positivo debido a contaminantes provenientes de la piel.

Es importante extraer al menos dos muestras para cultivo en dos lugares distintos, Si en uno se aíslan bacterias y en otro no, puede admitirse sin riesgo que la bacteria encontrada en el primer cultivo es un contaminante y no un agente infeccioso. Cuando en ambos cultivos se aísla el mismo agente infeccioso, la bacteriemia existe y se debe al microorganismo que se encuentra en ambos cultivos.

Aunque está indicado en el [absceso cerebral](#) su utilidad es rara.

En el [absceso epidural espinal](#) fué negativo en 32 (45,1%) de 71 pacientes <sup>1)</sup>.

Es un método muy rentable en la [espondilodiscitis](#) <sup>2)</sup>.

En 2 casos de 10 fué positivo en [empiema subdural](#) falcotentorial <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>

Connor DE Jr, Chittiboina P, Caldito G, Nanda A. Comparison of operative and nonoperative management of spinal epidural abscess: a retrospective review of clinical and laboratory predictors of neurological outcome. J Neurosurg Spine. 2013 May 10.

<sup>2)</sup>

Guerado E, Cerván AM. Surgical treatment of spondylodiscitis. An update. Int Orthop. 2012 Feb;36(2):413-20. doi: 10.1007/s00264-011-1441-1. Epub 2012 Jan 4. Review. PubMed PMID: 22215365; PubMed Central PMCID: PMC3282859.

<sup>3)</sup>

Salunke PS, Malik V, Kovai P, Mukherjee KK. Falcotentorial subdural empyema: analysis of 10 cases. Acta Neurochir (Wien). 2011 Jan;153(1):164-9; discussion 170. doi: 10.1007/s00701-010-0695-5. Epub 2010 May 27. PubMed PMID: 20505960.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**  
**ISSN 1988-2661**

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=hemocultivo>

Last update: **2025/05/04 00:00**

