



HEMOCULTURA + ANTIBIOGRAMA COM MIC

Hemocultura é o exame realizado com o objetivo de isolar e identificar microrganismos patogênicos como bactérias, incluindo a *Brucella* sp. e leveduras, no sangue de um paciente que se supõe ter uma infecção.



Quando usar a hemocultura?

A hemocultura deve ser realizada em pacientes com suspeita de bacteremia ou sinais de sepse e em casos em que não é possível realizar a coleta de material diretamente do foco infeccioso.

A realização do exame se torna ainda mais importante em pacientes:

- ✓ Com histórico de infecções multirresistentes;
- ✓ Com histórico de terapia antimicrobiana nos últimos 6 meses;
- ✓ Com histórico de hospitalização prolongada recente;
- ✓ Sob terapia antimicrobiana e que não apresentaram melhora clínica;
- ✓ Com infecções recidivantes ou recorrentes;
- ✓ Com infecções consideradas graves e/ou com risco de morte (peritonite, pneumonia, osteomielite).

Interpretação do laudo:

- ✓ Definir o foco infeccioso e as propriedades farmacocinéticas e farmacodinâmicas do antimicrobiano para melhor atingir a fonte de infecção;
- ✓ Eleger a melhor opção antimicrobiana e administrar por via intravenosa;
- ✓ Basear-se no manual de uso racional de antimicrobianos disponível pelo MAPA;

Em caso dúvidas, consultar equipe de microbiologistas Vetex.



Acesse o **QR CODE** para baixar o Guia de Uso Racional de Antimicrobianos para cães e gatos.



Como coletar a amostra para hemocultura?



Importante: se possível, realizar a coleta antes do início da terapia antimicrobiana, porém se o animal já estiver em tratamento com antimicrobianos, colete o sangue imediatamente antes da próxima administração do antimicrobiano ou colete três dias após o término do tratamento.



- ✓ Lembre-se de sempre higienizar as mãos corretamente, realizar toda a coleta e manuseio do frasco de maneira mais estéril possível.
- ✓ Higienizar corretamente, com **álcool 70%**, o tubo apropriado de armazenamento da amostra.
- ✓ Para a realização da hemocultura é essencial realizar tricotomia e antissepsia cirúrgica das regiões da pele do paciente onde será coletado o sangue, dessa forma evita-se a contaminação da cultura com microrganismos normais da microbiota.
- ✓ Após realizar a antissepsia e a higienização do tubo, colete de 1,0 a 3,0ml de sangue com agulha e seringa estéril. Troque a agulha e transfira para um tubo **APROPRIADO** vedado com meio de transporte líquido, fornecido pelo laboratório.
- ✓ Recomenda-se a realização da coleta de sangue em dois sítios diferentes e, quando possível, uma hora antes ou durante o pico febril.
- ✓ Mantenha o frasco de hemocultura em temperatura ambiente, antes, durante e após a coleta do material e envie o mais rápido possível para o laboratório.



Forneça o máximo de informações possíveis sobre o histórico do paciente, se já foram realizados tratamentos anteriores, se já foram isoladas bactérias multirresistentes em culturas prévias (mesmo que não seja hemocultura), se passou por cirurgia, internamento, etc. Caso haja suspeita de bactérias anaeróbicas ou algum microrganismo específico, informar na requisição.



25 A 30°

