



Esame colturale batteriologico con antibiogramma

- L'esame colturale batteriologico permette di identificare l'agente o gli agenti batterici coinvolti nell'otite.
- Consente inoltre di determinare la sensibilità o la resistenza dei batteri isolati nei confronti di uno o più antibiotici (antibiogramma e valutazione della concentrazione minima inibente o MIC).
- L'esame colturale batteriologico con antibiogramma e la determinazione della MIC sono necessari quando si desidera trattare l'otite con un antibiotico per via sistemica, per esempio in caso di perforazione timpanica e otite media.
- Se si desidera invece utilizzare unicamente un prodotto antibiotico topico questo esame non è necessario, poiché con la terapia topica la concentrazione di antibiotico sarà sempre superiore alla MIC, a meno che il batterio non sia intrinsecamente resistente all'antibiotico.
- Per campioni dall'orecchio esterno, il prelievo si esegue dal condotto uditivo PRIMA DEL LAVAGGIO, con un tampone sterile che va poi posto immediatamente nell'apposito terreno di trasporto. Si utilizza sempre un tampone per ciascun orecchio.



Esame colturale batteriologico con antibiogramma

- Il tampone va inviato il più in fretta possibile al laboratorio, meglio se entro 48 ore. In attesa della spedizione dovrebbe essere conservato in frigorifero.
- Se l'animale è in terapia con un prodotto otologico contenente un antibiotico è preferibile sospendere la terapia 5 giorni prima del prelievo.
- Il prelievo dall'orecchio medio e dalla bolla timpanica si esegue mediante instillazione di soluzione fisiologica sterile e successiva aspirazione della stessa con una siringa sterile, che va inviata immediatamente al laboratorio. In alternativa si può spruzzare tale soluzione su un tampone sterile che va inserito nel terreno di trasporto.



Esame culturale batteriologico con antibiogramma



◀ Prelievo per esame culturale batteriologico e antibiogramma



◀ Antibiogramma metodica Kirby Bauer

MIC –
concentrazione minima inibente ▶

