



Istruzione Operativa di Unità Operativa	IU 301565 62 Rev. 2 del 21/03/2023 Pagina 1 di 2
DAI di PATOLOGIA e DIAGNOSTICA UOC di MICROBIOLOGIA	
MODALITA' DI RACCOLTA DELL' ESPETTORATO	

ITER EMISSIONE	E. O.	RUOLO	NOME COGNOME	FIRMA
REDAZIONE	UOC Microbiologia e Virologia	Dirigente medico	Flavio Favari	
VERIFICA	UOC Microbiologia e Virologia	Referente Qualità	Sonia Tozzi	
APPROVAZIONE	UOC Microbiologia e Virologia	Direttore	Davide Gibellini	
DATI GESTIONE DOCUMENTO				
NOME FILE	IU 301565 62			
DATA PRIMA APPLICAZIONE	05/04/2019			
DISTRIBUZIONE	Controllata X			

Premessa: l'espettorato è un muco denso o catarro espulso dalle vie aeree inferiori (bronchi e polmoni) tramite un colpo di tosse profonda; non è saliva o sputo. E' importante assicurarsi che il campione raccolto provenga dalle vie aeree inferiori e non dalle vie aeree superiori (faringe, laringe).

L'esame colturale dell'espettorato ricerca la presenza di patogeni responsabili di un'infezione batterica in persone sospettate di avere una polmonite di origine batterica o un'altra infezione delle vie aeree inferiori. I batteri patogeni eventualmente presenti nel campione verranno identificati e sottoposti al test di sensibilità agli antibiotici utile a fini terapeutici per identificare gli antibiotici ai quali il batterio responsabile dell'infezione è sensibile e quelli per i quali mostra una resistenza.

Talvolta le infezioni delle vie aeree sono dovute ad agenti patogeni non in grado di crescere nei terreni di coltura utilizzati routinariamente per questo tipo di analisi. Pertanto possono essere richiesti esami colturali specifici, come la coltura per la ricerca di micobatteri (esame per la tubercolosi) o la ricerca di agenti virali o micotici.

Come viene raccolto il campione per il test?

Il campione di espettorato può essere espulso spontaneamente o tramite induzione.

Il campione viene generalmente raccolto in un contenitore sterile tappo a vite che si può trovare in farmacia oppure al centro prelievi o per gli interni consegnato dall'UOC Microbiologia

Viene richiesto un campione delle vie aeree inferiori, il paziente deve essere correttamente informato sulla necessità di fornire un campione di muco/catarro e non di saliva.

Nel caso in cui il paziente non riesca ad espellere spontaneamente il campione, può essere sottoposto ad un aerosol di soluzione salina sterile per alcuni minuti. L'inalazione del vapore può essere di aiuto nella raccolta dell'espettorato.

Tutti i campioni raccolti devono essere consegnati entro 2 ore al laboratorio, in modo che possano essere processati ancora freschi, qualora non sia possibile vanno conservati in frigorifero (non oltre le 24 ore).

L'utilità dell'esame colturale dipende spesso dalla buona raccolta del campione. Se l'indagine microscopica preventiva rileva la presenza di troppe cellule appartenenti alla cavità orale (cellule epiteliali squamose), allora il campione non viene considerato adeguato e viene richiesta una nuova raccolta.