

S.C. ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA

RACCOLTA ED INVIO CAMPIONI PER RICERCA MICOBATTERI

IOP.ACCM.BK.01

Rev. 0 Del 23.08.2016

Pag. 1 di 5

1. SCOPO E APPLICABILITA'

Definizione delle modalità di raccolta dei campioni biologici per la ricerca di Micobatteri e delle norme per il loro invio al fine di ridurre il numero delle non conformità

2. CONTENUTO

A) MODALITA' DI RACCOLTA DEI CAMPIONI BIOLOGICI PER LA RICERCA DI MICOBATTERI

A.1- ESPETTORATO

Risciacquare la bocca con acqua, non fumare prima della raccolta del campione. Il materiale deve provenire dalle basse vie aeree dopo colpo di tosse. Raccogliere il materiale in un contenitore sterile a bocca larga e con tappo a vite.

Far pervenire in laboratorio il più presto possibile, massimo entro le 72 ore, conservare a temperatura di frigorifero

A.2- ESPETTORATO INDOTTO

Per pazienti con difficoltà a produrre espettorato, fare precedere la raccolta da un aerosol con soluzione salina ipertonica (5-10%) sterile. Raccogliere il materiale in un contenitore sterile a bocca larga e con tappo a vite

A.3- BRONCOASPIRATO - LAVAGGIO BRONCOALVEOLARE - SPAZZOLATO BRONCHIALE

Evitare la contaminazione del broncoscopio con acqua del rubinetto, raccogliere il materiale in un contenitore sterile con tappo a vite. Far pervenire in laboratorio il più presto possibile, massimo entro le 72 ore, conservare a temperatura di frigorifero.

A.4- ASPIRATO GASTRICO

Se possibile da evitare perché deve essere neutralizzato immediatamente mediante l'aggiunta di 100 mg di carbonato di sodio ogni 50 mL di campione, se non processato entro 4 ore. In caso di necessità raccogliere il materiale in un contenitore sterile con tappo a vite ed inviare lo stesso giorno della raccolta in laboratorio, trasportare a temperatura di frigorifero

A.5- LIQUIDI CAVITARI

Disinfettare la cute con alcool prima della raccolta con la siringa e trasportare in contenitore sterile con tappo a vite. Se il materiale é molto ematico aggiungere eparina per esame colturale. Quando sia possibile, raccogliere almeno 20 mL di liquido.

Far pervenire in laboratorio il più presto possibile, massimo entro le 72 ore, conservare a temperatura di frigorifero

File:	IOP.ACM.BK.01	Redazione:	E.Mazzola
Data emissione:	23.08.2016	Verifica:	E.Mazzola
Copia:	CONTROLLATA	Approvazione:	Dott.ssa L. Grassi

Copia da file

A.6- LIQUIDO CEFALORACHIDIANO

Prelevare almeno 2 mL in provetta sterile con tappo a vite.

Far pervenire in laboratorio il più presto possibile, massimo entro le 72 ore, conservare a temperatura di frigorifero

A.7- PUS

Disinfettare la cute con alcool prima della raccolta. Raccogliere il materiale in contenitore sterile con tappo a vite.

Far pervenire in laboratorio il più presto possibile, massimo entro le 72 ore, conservare a temperatura di frigorifero

A.8- URINE

Raccogliere almeno 50 ml di urine del mattino in un contenitore sterile con tappo a vite.

Far pervenire in laboratorio il più presto possibile, massimo entro le 72 ore, conservare a temperatura di frigorifero

A.9- FECI

Per la diagnosi di tubercolosi intestinale le feci non sono il materiale indicato, occorre ricorrere alla biopsia intestinale.

Raccogliere almeno 2-3 gr di feci in un contenitore con tappo a vite.

Far pervenire in laboratorio il più presto possibile, massimo entro le 72 ore, conservare a temperatura di frigorifero.

A.10- PRELIEVI BIOPTICI

Porre il materiale in un contenitore sterile con tappo a vite. Non avvolgere il materiale in garza né aggiungere conservanti.

Aggiungere una piccola quantità di soluzione fisiologica. Far pervenire in laboratorio il più presto possibile, massimo entro le 72 ore, conservare a temperatura di frigorifero

A.11-SANGUE E MIDOLLO OSSEO

Il sangue e midollo osseo devono essere raccolti nei contenitori per emocoltura BACTALERT per micobatteri (tappo nero).

I flaconi sono reperibili presso il Centro Prelievi Ospedaliero dell'azienda Ospedaliera di Niguarda Ca' Granda (padiglione 9, piano terra) contattare il laboratorio per il reperimento dei flaconi.

A.12-SANGUE MESTRUALE

Raccogliere almeno 5 ml di sangue in un contenitore sterile con eparina. In caso di richiesta esecuzione PCR (previo accordo con laboratorio) il materiale deve essere raccolto in un contenitore sterile con EDTA. Far pervenire in laboratorio il più presto possibile, massimo entro le 72 ore, conservare a temperatura di frigorifero

B) TEST DI AMPLIFICAZIONE GENICA

Il test di amplificazione genica eseguito nel Laboratorio è validato FDA solo per i materiali di origine respiratoria.

Tale test viene eseguito su richiesta sui materiali di origine respiratoria.

In caso il medico richiedente ritenga necessaria l'esecuzione del test su materiali di origine non respiratoria, deve contattare il Laboratorio per l'autorizzazione, in refertazione verrà indicato che il test non è validato per il tipo di materiale utilizzato.

Se l'esame microscopico, per qualsiasi materiale risulta positivo, il test viene eseguito e refertato.

C) COLTURE POSITIVE

E' possibile inviare coltura su terreno solido o terreno liquido per esecuzione identificazione e/o antibiogramma.

Indicare eventuale esito test di amplificazione genica eseguito presso il laboratorio di provenienza.

Indicare eventuale identificazione eseguita presso il laboratorio di provenienza

D) RICERCA DNA *Mycobacterium tuberculosis complex* IN PREPARATO ISTOLOGICO INCLUSO IN PARAFFINA

E' possibile inviare campioni istologici inclusi in paraffina o vetrini istologici per ricerca DNA *Mycobacterium tuberculosis complex* previo processo di estrazione DNA dal preparato.

Contattare il laboratorio per prendere accordi per l'invio.

E) CAMPIONI ACCETTATI PRESSO SALA PRELIEVI ISTITUTO VILLA MARELLI

I campioni relativi ai pazienti dell'Istituto Villa Marelli vengono raccolti presso la Sala Prelievi e accettati presso il CPO dell'Istituto Villa Marelli.

I campioni sono identificati con apposita etichetta riportante cognome e nome del paziente e numero identificativo.

I campioni vengono trasportati presso il laboratorio di Niguarda due volte al giorno negli appositi contenitori di sicurezza, il trasporto viene effettuato tramite fattorino

F) NORME PER L'INVIO DEI CAMPIONI PER LA RICERCA DI MICOBATTERI DA ENTI ESTERNI

Campioni inviati da Enti Esterni

Tutti i campioni inviati al settore di Micobatteriologia da Enti esterni devono arrivare al laboratorio dalle ore 8 alle ore 15 dal lunedì al venerdì.

- Tutti i campioni biologici devono essere considerati potenzialmente infetti.
- I contenitori utilizzati devono essere con chiusura con tappo a vite
- Sul contenitore deve essere indicato il cognome e il nome del paziente
- La richiesta deve essere tenuta separata dal contenitore utilizzato per il trasporto del campione
- L'invio tramite fattorino deve essere effettuato seguendo le norme di sicurezza e controllando che durante il trasporto il materiale sia mantenuto in posizione verticale
- Per l'invio di colture di micobatteri tramite posta o corrieri rispettare le norme di sicurezza : Circolare n° 3 del 8/5/2003 del Ministero della Salute.

Nella richiesta di accompagnamento deve essere indicato:

- ◆ Cognome e nome del paziente
- ◆ Luogo e data di nascita
- ◆ Materiale
- ◆ Esami richiesti (es. microscopico, es. colturale, test di amplificazione, antibiogramma, identificazione)
- ◆ Numero dei campioni sui quali sono richiesti gli esami
- ◆ Reparto
- ◆ N° di fax per la risposta del test di amplificazione o risposta urgente
- ◆ La richiesta deve essere firmata dalla Direzione Sanitaria
- ◆ Possibile utilizzare il modulo Richiesta per micobatteri (MOD.ACCM.BK.08 RICHIESTA PRESTAZIONI SETTORE MICOBATTERIOLOGIA) reperibile nel sito www.ospedaleniguarda.it /cerca esami di laboratorio/ ricerca libera: micobatteri esame colturale/ PDF allegati
- ◆ Per contattare il settore di Micobatteriologia del Laboratorio
tel. 0264445816
fax 0264445857
e-mail: microbiologist@ospedaleniguarda.it

3. RESPONSABILITA'

La presente IOP dovrà essere applicata da tutti gli operatori del Laboratorio coinvolti nel processo di gestione nel settore micobatteri

4. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

NCLSI M.24-A Vol.26 No.23 Susceptibility testing of mycobacteria, Nocardiae, and other aerobic actinomycetes; approved standard- Second edition

DGR Regione Lombardia Deliberazione IX/4489 del 13,12,2012

5. LISTA DI DISTRIBUZIONE

Vedi allegato MOD.AQ01 Lista distribuzione documentazione