

CDV DIA	MODALITA' OPERATIVE RACCOLTA/CONSERVAZIONE CONSEGNA CAMPIONI BIOLOGICI	Prot. 05_02
		Requisiti AUT/ACCR
		Pagine 1 / 2

INFORMAZIONI GENERALI

La raccolta dei campioni rappresenta un passaggio cruciale per il corretto isolamento dei microrganismi responsabili delle varie malattie infettive.

Vanno quindi tenute in considerazione alcune norme generali che devono valere per la svariata tipologia dei materiali clinici analizzabili:

- il campione deve essere raccolto con il minimo di contaminazione da parte di tessuti o secrezioni adiacenti;
- deve essere prelevato nei momenti ottimali;
- deve essere prelevato in quantità sufficiente per permettere le colture richieste;
- deve essere prelevato, qualora possibile, prima della somministrazione di antibiotici;
- si devono utilizzare contenitori sterili e dispositivi di raccolta che permettano la sopravvivenza dei microrganismi.

Espettorato

- eseguire la raccolta al mattino in un contenitore sterile a bocca larga;
- sciacquare accuratamente il cavo orale con alcuni gargarismi effettuati con acqua;
- eseguire una espettorazione profonda raccogliendo l'espettorato direttamente nel contenitore.

Controllare che l'espettorato non sia costituito da saliva, in tal caso ripetere il prelievo; la contaminazione dell'espettorato con la flora commensale orofaringea inficia spesso il risultato dell'esame.

Ai soggetti incapaci di raccogliere l'espettorato per incapacità del riflesso della tosse o per secrezione bronchiale scarsa si consiglia, nei due giorni precedenti l'esame, la somministrazione di mucolitici od espettoranti.

In caso di consegna tardiva il materiale biologico deve essere conservato a 2-8 °C per 12 ore.

Urinocoltura

Urine da mitto intermedio

L'urina deve essere raccolta in un contenitore sterile a bocca larga.

E' consigliabile effettuare l'esame sulla prima urina del mattino seguendo la tecnica del "mitto intermedio" con questo procedimento:

- 1) lavare accuratamente gli organi genitali;
- 2) scartare il primo getto di urina che serve a pulire l'ultimo tratto delle vie urinarie;
- 3) raccogliere l'urina seguente direttamente nel contenitore facendo attenzione a non toccarlo con le mani nelle parti interne;
- 4) scartare l'ultimo getto di urina.

Urine raccolte con sacchetto adesivo

- mantenere i piccoli in posizione eretta;
- lavare con cura i genitali esterni ed il perineo con acqua e sapone, sciacquare ed asciugare;
- aprire il sacchetto sterile evitando di toccarne l'interno;
- far aderire il sacchetto alla cute;
- raccogliere le urine;
- porre il sacchetto in posizione verticale in un contenitore a bocca larga;
- non travasare le urine dal sacchetto in un altro contenitore.

N.B Se il bimbo non riesce ad urinare, rimuovere il sacchetto dopo 30 min e ripetere la procedura.

CDV DIA	MODALITA' OPERATIVE RACCOLTA/CONSERVAZIONE CONSEGNA CAMPIONI BIOLOGICI	Prot. 05_02
		Requisiti AUT/ACCR
		Pagine 2 / 2

Urine da catetere a permanenza

- a) clampare il catetere immediatamente a valle del dispositivo di prelievo;
- b) disinfettare con un impacco di alcool il dispositivo del catetere;
- c) aspirare sterilmente con una siringa la quantità necessaria e dispensarla in un contenitore sterile.

Terapie antibiotiche possono interferire sull'esito dell'esame e vanno segnalate al laboratorio. Il campione deve essere seminato nel più breve tempo possibile; in caso di consegna tardiva è necessario conservarlo a 2-8° C al massimo per 24 ore.

Coprocoltura

Le feci devono essere prelevate possibilmente all'esordio dell'enteropatia quando sono diarroiche e prima dell'inizio della terapia antibiotica. Il materiale fecale deve essere raccolto evitando la contaminazione con urina. Le feci devono essere raccolte con il cucchiaino normalmente presente nei più comuni contenitori in commercio e la quantità del campione deve essere pari ad una "noce".

E' sconsigliato l'uso dei tamponi rettali se non nel caso di bambini molto piccoli o pazienti non collaboranti. Il campione deve essere seminato nel più breve tempo possibile; in caso di consegna o semina tardiva è necessario conservarlo in frigorifero a 2-8°C al massimo per 24 ore.

Ricerca parassiti intestinali

Per eseguire correttamente l'esame è necessario una quantità di feci pari a una noce. Poiché l'eliminazione dei parassiti è saltuaria, per un corretto risultato è opportuno eseguire la raccolta di 3 campioni di feci in giorni diversi. Il materiale biologico può essere conservato a 2 – 8 °C per 24 ore.

Ricerca sangue occulto

Il campione da esaminare deve pervenire al laboratorio il più presto possibile. Per eseguire correttamente l'esame è necessario una quantità di feci pari a una noce. Per questo tipo di indagine non è necessaria la dieta priva di carne poiché gli anticorpi utilizzati sono specifici per l'emoglobina umana e quindi non risente di interferenze legate all'assunzione di carne. Il materiale biologico può essere conservato a 2 – 8 °C per 24 ore.

Spermiocoltura

Modalità di prelievo:

- il paziente deve astenersi da rapporti sessuali nei 3-4 giorni precedenti l'esame;
- aver cessato terapie antibiotiche da almeno una settimana;
- il prelievo deve essere preceduto da una accurata pulizia dei genitali esterni e delle mani;
- la raccolta del seme deve avvenire tramite masturbazione direttamente in un contenitore sterile.

In caso di invio tardivo, il campione deve essere conservato a 2-8°C al massimo per 24 ore.