



Servizio di Medicina di Laboratorio Aziendale

FECI: esami microbiologici

MATERIALE PER LA RACCOLTA

- contenitore in plastica con tappo munito di paletta (oppure tampone con terreno di trasporto per ricerche particolari).

MODALITA' DI RACCOLTA PER ESAME CHIMICO-FISICO E PARASSITOLOGICO

1 – per enterite

- è preferibile il prelievo in contenitore di plastica; la quantità deve essere di almeno 3-5 g o 5-10 mL (nel caso di feci liquide): praticamente il contenitore fornito dal laboratorio deve essere riempito per circa ¼ della sua capacità;
- viene eseguita di routine la ricerca di *Salmonella spp.*, *Shigella spp.* e *Campylobacter spp.*;
- nel caso si sospetti la presenza di altri particolari microrganismi, esempio Rotavirus, Adenovirus, Norovirus, *Yersinia spp.* e di *E. coli enteroemorragici* (O157H7), *Vibrio cholerae*, *Cryptosporidium*, Miceti, deve essere richiesta esplicitamente la loro ricerca indicandola sulla richiesta.

2 – ricerca di *Streptococcus agalactiae* in gravide

- per la ricerca di *Streptococcus agalactiae* nelle gravide è preferibile il prelievo con tampone;
- inserire il tampone nel canale rettale per circa 2 cm, lasciarlo inserito per 30 secondi ruotandolo contro le pareti mucose;
- riporre il tampone nel terreno di trasporto (per gli Utenti esterni il prelievo è effettuato dal personale addetto).

3 – *Clostridium difficile*: ricerca di Tossina A e B, esame colturale

- è necessario un prelievo di feci in contenitore di plastica;
- è consigliabile la ricerca solo su feci diarroiche non formate.

4 – Ricerca parassiti

- nel caso si sospetti la presenza di un parassita l'esame coproparassitologico deve essere richiesto a parte.

5 – *Strongyloides stercoralis* (ricerca colturale)

- è necessaria l'indicazione specifica sulla richiesta;
- si effettua su un campione di feci raccolto nel contenitore di plastica.

CONSERVAZIONE

- le feci raccolte nel contenitore in plastica devono essere consegnate al Laboratorio entro 3-4 ore dalla raccolta oppure conservate in frigorifero (a +4°C) per un massimo di 12 ore. Attese superiori possono compromettere la sopravvivenza di determinati patogeni (esempio *Campylobacter spp.*)