

PRELIEVI MICROBIOLOGICI DNA

CONSIDERAZIONI GENERALI

Si raccomanda di fare un prelievo dedicato agli esami microbiologici per il DNA separatamente da altri prelievi microbiologici per le colture batteriche. Dove previsto il PBS sterile si può utilizzare fisiologica sterile o soluzione iniettabile. La conservazione deve essere a +4°C e deve pervenire al Laboratorio entro 72 ore.

CHLAMYDIA pneumoniae DNA

Espettorato o lavaggio broncoalveolare (BAL), eventualmente prelievo nasale o gola.

Usare tampone in 2ml di PBS sterile.

CHLAMYDIA trachomatis DNA

Pulire il collo dell'utero con un altro tampone sterile.

Prelevare nell'uomo su uretrale, nella donna in zona endocervicale.

Usare tampone tipo COPAN o un tampone in 2ml di PBS sterile.

MYCOPLASMA pneumoniae DNA

Espettorato o lavaggio broncoalveolare (BAL), eventualmente tampone nasale o gola in 2ml di PBS sterile.

MYCOPLASMA E UREAPLASMA spp DNA

Utilizzare tampone tipo COPAN o tampone in 2ml di PBS sterile.

MYCOPLASMA TIPIZZAZIONE CON SEQUENZIAMENTO DNA

Esame aggiuntivo, non necessita prelievo: se MYCOPLASMA E UREAPLASMA spp DNA è positivo si può tipizzarne il DNA.

PAPILLOMA VIRUS DNA (HPV DNA)

Il prelievo va condotto con l'uso di un lettino ginecologico, speculum e opportuna illuminazione.

Pulire il collo dell'utero con un altro tampone prima del prelievo.

I Papillomavirus sono causa dei condilomi (papillomi). Il materiale da inviare in Laboratorio deve contenere quanto più possibile cellule appartenenti ai condilomi entro i quali si annidano i papillomavirus nella fase infettiva. Soprattutto va fatto un accurato esame interno ed esterno alla vagina alla ricerca dei condilomi, solitamente presenti intorno al collo dell'utero, ma anche attorno all'apertura vaginale, attorno all'ano, sulle piccole labbra, sul clitoride, sul perineo.

Si suggerisce che il prelievo vada fatto da un ginecologo, i condilomi visibili possono anche essere prelevati con una piccola biopsia. In casi di papillomi all'interno della vagina è il caso di utilizzare un colposcopio per poter osservare da vicino il punto di prelievo.

Se i condilomi non sono visibili si suggerisce un prelievo intra e eso-cervicale con tampone tipo COPAN (maggiore rilascio in soluzione di materiale cellulare e apposito terreno di trasporto), oppure cytobrush in 2ml di PBS sterile (prelievo di maggiore quantità di materiale cellulare).

HPV TIPIZZAZIONE (SEQUENZIAMENTO DNA)

Esame aggiuntivo se HPV-DNA (non necessita prelievo). Serve per identificare del tipo di HPV e individuare quelli a maggior rischio.