

ANATOMIA PATOLOGICA BIOLOGIA MOLECOLARE



Istruzioni
operative
per la gestione
dei campioni
biologici

▶ **ESAME ISTOLOGICO**

▶ **ESAME CITOLOGICO**

▶ **SANGUE per BIOLOGIA MOLECOLARE**



**DOCUMENTAZIONE
ACCOMPAGNATORIA**

**Tutti i campioni devono essere sempre
accompagnati dal
Modulo di Richiesta di esame istologico/citologico
compilato in ogni sua parte (come da istruzioni
riportate sulla CARTA DEI SERVIZI) o informatizzata
tramite Order Entry**



ESAME ISTOLOGICO

Il materiale biologico prelevato per esame istologico può pervenire al Servizio IN FISSATIVO o A FRESCO a seconda del tipo di esame da eseguire o per accordi predefiniti

ESAME ISTOLOGICO **IN FISSATIVO**

Il materiale biologico prelevato per esame istologico può presentarsi di diverse dimensioni (**piccole biopsie** e **pezzi operatori**). Per entrambe le tipologie di prelievo, il campione deve essere inserito in un contenitore primario e immerso in fissativo costituito da **formalina neutra tamponata** a pH 7.2-7.4 (formaldeide al 4%).

Il contenitore deve essere sufficientemente grande a garantirne l'integrità e la corretta fissazione: il rapporto tra il volume del campione e il volume del fissativo deve essere **1:10**. Il campione così conservato deve essere consegnato al Servizio di Anatomia Patologica e Biologia Molecolare al più presto e comunque non oltre 24 ore dal prelievo.

Gestione di PICCOLE BIOPSIE

Identificare il campione applicando sulla parete del contenitore l'etichetta con:

- Cognome e Nome e data di nascita del paziente
- Tipo di materiale prelevato
- Numero progressivo del campione (in caso di prelievi multipli per lo stesso paziente)

Rimuovere la pellicola di alluminio e svitare il tappo blu.

Inserire il campione nel contenitore con la soluzione inerte e riavvitare il tappo blu.

Avvitare la capsula rossa sul tappo blu in modo da rilasciare la formalina contratta nel contenitore in totale sicurezza.



(Nell'immagine il contenitore primario attualmente in uso)

ESAME ISTOLOGICO **IN FISSATIVO**

Gestione di PEZZI OPERATORI

Identificare il campione applicando sulla parete del contenitore (mai sul coperchio) l'etichetta con:

- Cognome e Nome e data di nascita del paziente
- Tipo di materiale prelevato
- Numero progressivo del campione (in caso di prelievi multipli per lo stesso paziente)

Inserire il materiale biologico da pezzo operatorio nel contenitore primario e aggiungere fissativo nella quantità adeguata.



(Nell'immagine il contenitore con coperchio ermetico attualmente in uso e disponibile in diverse misure 500-1000-2500-5000ml)

ESAME ISTOLOGICO **A FRESCO** (PER ESAME ESTEMPORANEO O PER VALUTAZIONE A FRESCO)

Identificare il campione applicando sulla parete del contenitore (mai sul coperchio) l'etichetta con:

- Cognome e Nome e data di nascita del paziente
- Tipo di materiale prelevato
- Numero progressivo del campione (in caso di prelievi multipli per lo stesso paziente)

Inserire il materiale biologico da pezzo operatorio nel contenitore primario.

Non aggiungere nessun tipo di fissativo!

Consegnare il campione immediatamente dopo la sua rimozione chirurgica.

ESAME CITOLOGICO

Il materiale biologico prelevato per esame citologico può pervenire al Servizio IN FISSATIVO o A FRESCO a seconda del tipo di materiale e/o di esame da eseguire

PAP TEST IN FASE LIQUIDA **IN FISSATIVO**

Identificare il campione applicando sulla parete del contenitore un'etichetta con:

- Cognome e Nome e data di nascita del paziente
- Sede del prelievo

Immergere la spatola, con la punta verso il basso, nella soluzione preservante presente nel contenitore primario.



(Nell'immagine un esempio di contenitore primario e spatola)

CITOLOGIA URINARIA IN LIQUIDO PRESERVANTE **FISSATIVO**

Il kit attualmente in uso è composto da tre contenitori con liquido preservante (uno per ogni giorno dell'esame).

Identificare i campioni applicando sulla parete di ciascun contenitore un'etichetta con:

- Cognome e Nome e data di nascita del paziente

Raccogliere l'urina secondo le istruzioni riportate nel documento MODALITÀ DI PREPARAZIONE PER CITOLOGIA URINARIA.



(Nell'immagine il contenitore primario in uso)

CITOLGICI AGOASPIRATIVI STRISCIATI SU VETRINO **IN FISSATIVO**

Identificare tutti i vetrini, riportando a matita sulla banda smerigliata:

- Cognome e Nome e data di nascita del paziente
- Il numero progressivo del campione, in caso di prelievi multipli per lo stesso paziente

Immergere tempestivamente i vetrini strisciati per la loro totalità, negli appositi alloggiamenti nel contenitore primario contenente alcol 96°.



(Nell'immagine due esempi di contenitore primario)

ESAME CITOLOGICO **A FRESCO**

Gli esami citologici che possono essere inviati a fresco sono liquidi endocavitari, liquor, umor vitreo e agoaspirati.

Identificare il campione applicando sulla parete del contenitore (mai sul coperchio) l'etichetta con:

- Cognome e Nome e data di nascita del paziente
- Tipo di materiale prelevato
- Numero progressivo del campione (in caso di prelievi multipli per lo stesso paziente)

Inserire il campione prelevato in un contenitore primario vuoto a chiusura ermetica; in caso di siringa, consegnare priva di ago e con tappo.

Non aggiungere nessun tipo di fissativo.

Consegnare nel più breve tempo possibile dopo il prelievo (1-1,5 ore).

In caso di impossibilità, conservare a +4°C fino alla consegna.



(Nell'immagine due esempi di contenitore primario)

SANGUE PER BIOLOGIA MOLECOLARE

ONCOGENETICA

Identificare il campione applicando sulla parete del contenitore l'etichetta con:

- Cognome e Nome e data di nascita del paziente

Effettuare due prelievi indipendenti di sangue.

Inserire il materiale prelevato in due contenitori primari distinti provetta Vacutainer tappo VIOLA da 5 ml con anticoagulante EDTA, conservare a temperatura ambiente o refrigerata (+4°C) e consegnare entro 8 ore dal prelievo.

BIOPSIA LIQUIDA

Identificare il campione applicando sulla parete del contenitore l'etichetta con:

- Cognome e Nome e data di nascita del paziente

Effettuare un prelievo di circa 20ml di sangue.

Dividere il materiale prelevato in due contenitori provetta Vacutainer tappo VIOLA da 7 ml con anticoagulante EDTA, conservare a temperatura ambiente o refrigerata (+4°C) e consegnare entro e non oltre 30 minuti dal prelievo.



(Nell'immagine il contenitore primario)

Redatto da
Team RQ

Approvato da
Direttore Prof.Zamboni