

ALLESTIMENTO DEI CAMPIONI NON GINECOLOGICI THIN-PREP

PRELIEVO

Il campione da allestire sul processore ThinPrep giungono in laboratorio freschi o in soluzione CytoLyt. Per ogni tipo di campione esistono tecniche di prelievo ottimali. Il presente documento descrive la procedura raccomandata dalla Cytyc come pure le tecniche alternative di prelievo.

AVVERTENZA: per i lavaggi e le irrigazioni, non esporre la paziente alla soluzione CytoLyt.

Campioni agoaspirati

La tecnica di prelievo ottimale per gli agoaspirati (FNA) consiste nel depositare e sciacquare l'intero campione in una provetta per centrifuga contenente 30 ml di soluzione CytoLyt. Un metodo alternativo consiste nel prelevare il campione in una soluzione elettrolitica bilanciata, come ad esempio le soluzioni per iniezioni Polysol o Plasma-Lyte.



Nota: è possibile che siano necessari degli strisci diretti per gli agoaspirati con guida radiologica qualora sia richiesta una rapida analisi dell'adeguatezza del campione.

Campioni mucoidi



Il metodo ottimale per il prelievo di campioni mucoidi, gli espettorati e gli spazzolamenti è rappresentato dalla soluzione CytoLyt. Se vengono prelevati freschi, aggiungere la soluzione CytoLyt appena possibile. L'aggiunta precoce della soluzione CytoLyt conserva il campione e avvia il processo di dissoluzione del muco.

L'elevato volume dei campioni mucoidi freschi (superiore a 20 ml) deve essere concentrato prima dell'aggiunta della soluzione CytoLyt.

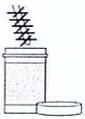
Campioni fluidi



La tecnica ottimale di preparazione dei campioni fluidi (fluidi delle vie urinarie, di versamenti, il liquido sinoviale e i fluidi di cisti) consiste nel concentrare il campione fresco prima dell'aggiunta della soluzione per il trasporto al laboratorio, prelevare i campioni nella soluzione CytoLyt.

La soluzione CytoLyt aggiunta direttamente ai fluidi con livelli elevati di proteina può generare una relativa precipitazione della proteina.

Nota: il prelievo di fluidi in soluzione CytoLyt deve essere considerato solo una fase di prelievo e non una fase di lavaggio.



La quantità dei campioni fluidi può variare notevolmente da meno di 1 ml fino a 1000 ml e più. Ciascun laboratorio deve attenersi alla propria procedura per la determinazione della quantità di campione da usare per l'allestimento. In caso di utilizzo di più di una provetta per centrifuga, è possibile unire i precipitati di cellule dopo il travaso del super-natante.

Campioni superficiali

I brushing e gli scraping superficiali sono gli unici campioni non ginecologici ad essere prelevati direttamente nella soluzione PreservCyt.

Altri mezzi di prelievo

Nei casi in cui si controindicato l'uso della soluzione CytoLyt, è possibile usare delle soluzioni elettrolitiche bilanciate, ad esempio Plasma-Lyte e Polysol, come mezzi di prelievo per i campioni da allestire sul processore ThinPrep 5000. Tali soluzioni sono prevalentemente usate per lavaggi irrigazioni a contatto con la paziente.