Tutti i tipi di Tessuto

Tutti i tipi di Versamento

CytoMatrix
www.cytomatrix.it

Distribuito da:

Sviluppato da:

UCS DIAGNOSTIC

UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

Patent N°
102016000111352

CytoMatrix
www.cytomatrix.it

La nuova frontiera della citologia

Perché CytoMatrix

Ottenere un preparato citologico che apportasse "qualcosa in più" rispetto allo "standard", con una metodica estremamente semplice ed alla portata di ogni laboratorio di istopatologia, è stato l'obiettivo perseguito a lungo dal team di CytoMatrix e dai vari esperti coinvolti nella messa a punto e perfezionamento di questo nuovo "Device" sempre più apprezzato ed essenziale nella routine diagnostica Isto-citopatologica.

Le caratteristiche che rendono "UNICO" CytoMatrix possono essere sintetizzate in:

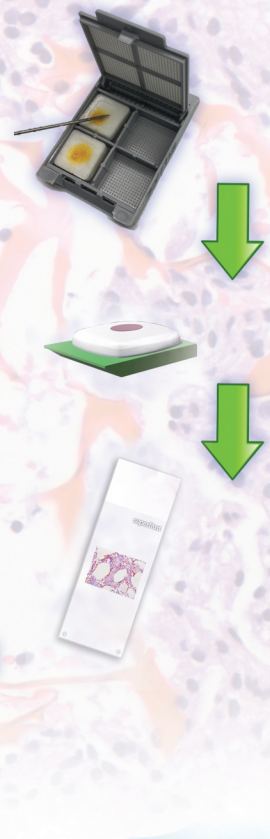
- Permette di ottenere dei preparati "Microistologici" rispetto ai "Citologici tradizionali".
- La conservazione dell'architettura tissutale del campione "caricato" su CytoMatrix è un "Plus" che il Patologo/Citologo apprezza molto
- L'assenza di manipolazione del campione proveniente da agoaspirato, tra il prelievo e l'osservazione, rende estremamente semplice la procedura di allestimento del campione.
- Nessun operatore o tempo aggiuntivo è richiesto tra il prelievo e l'allestimento del campione.
- Nessuna strumentazione aggiuntiva è richiesta tra prelievo ed allestimento del campione.
- Possibilità di fissare il campione in formalina
- Nessuna variazione della routine di laboratorio nel processare il campione
- Ottima resa qualitativa nell'estrazione del DNA dal campione caricato su CytoMatrix
- Ottima resa qualitativa nell'estrazione del RNA dal campione caricato su CytoMatrix
- Possibilità di effettuare IHC, FISH, SISH, Colorazioni Speciali Istologiche sul campione
- Costi ridotti

La possibilità di valutare campioni ottenuti da qualsiasi tipo di versamento (pleurico, addominale, pericardico,) o fluido organico: Urine, Liquor, aspirato midollare, confermano l'estrema flessibilità applicativa di CytoMatrix.

CytoMatrix
Easy for You - Easy for Lab

Procedura sintetica e schematica

1. Depositare il materiale (campione) proveniente da agoaspirato, o il "pellet" ottenuto da campioni liquidi (Versamenti, urine, liquor) su CytoMatrix
2. Chiudere la Biocassetta contenente CytoMatrix (ottenuta al punto 1) ed immergerla in formalina 8-24h
3. Sottoporre a processazione (ciclo lungo) il complesso CytoMatrix-campione ottenuto al punto 2
4. Procedere all'inclusione in paraffina di CytoMatrix ricordando di capovolgere la matrice al momento dell'inclusione (cornice verso il fondo della formella in acciaio). Una pressione su CytoMatrix da parte dell'operatore al momento dell'inclusione (procedendo dalla periferia verso il centro della matrice) è consigliabile per rendere più campatta al taglio la matrice inclusa.
5. Applicare su CytoMatrix le varie tecniche diagnostiche utilizzate in laboratorio .
6. Possibilità di archiviare la matrice inclusa per successivi futuri usi



CytoMatrix
Easy for You - Easy for Lab