

# Università degli Studi di Napoli Federico II



## XII Corso di Perfezionamento in Citopatologia Aspirativa. 4-8 ottobre 2010

Il Corso eroga un numero di crediti formativi universitari pari a tre

**Direttore: Prof. Lucio Palombini**

Segreteria organizzativa: Dr. Lia Aricò [arico@unina.it](mailto:arico@unina.it) tel. 081-7463437 fax 081-7463679

Quest'anno il Corso nella sua XII edizione affronta due argomenti distinti.

La prima giornata sarà dedicata alla Citopatologia Molecolare.

All'illustrazione delle caratteristiche principali delle metodiche molecolari, relazione di Aldo Scarpa, e del campione citologico, Lucio Palombini, seguiranno gli interventi di Lajos Pusztai, di Fernando Schimitt e di Carlos Bedrossian.

Lajos Pusztai, Full Professor of Oncology dell' University del Texas M. D. Anderson Cancer Center, illustrerà la vasta e pionieristica esperienza sviluppata dal suo gruppo multidisciplinare di lavoro sull'impiego dell' ago aspirato nella valutazione del profilo di espressione genica del tumore della mammella.

Fernando Schimitt, Direttore dell' IPATIMUP, Institute of Molecular Pathology and Immunology, Università di Porto, Porto, illustrerà le applicazioni pratiche delle metodiche di gene profiling in citologia aspirativa.

Carlos Bedrossian, Editor in Chief di Diagnostic Cytopathology, illustrerà le potenzialità dell'approccio molecolare alla diagnostica citologica dei versamenti.

Una serie di interventi, svolti da relatori afferenti a diverse istituzioni italiane e straniere, svilupperà temi legati alla applicazione delle metodiche molecolari in citologia cervico-vaginale (Maria Benevolo, Istituto Regina Elena, Roma), tiroidea (Giovanni Tallini, Università di Bologna), linfonodale (Pio Zeppa, Università Federico II, Napoli), polmonare (Gianni Simone, Istituto dei Tumori di Bari) e nel campo della predizione alla risposta terapeutica con farmaci mirati anti anti-angiogenici (Juan Carlos Martinez, Madrid) ed anti EGFR (Giancarlo Troncone, Università Federico II, Napoli)

Le giornate successive saranno dedicate alla Citopatologia Tiroidea.

Il corso sarà svolto in gran parte al microscopio con la visione diretta della ampia casistica raccolta dalla pluridecennale attività della Citopatologia della Università Federico II del Prof. Palombini.

# CITOPATOLOGIA MOLECOLARE

4 Ottobre 2010  
Centro Congressi Federico II  
via Partenope 36

9,00 Introduzione  
Giancarlo Troncone, Pio Zeppa

## I session: BASIC

**Chairmen: Giovanni Taddei (Firenze), Oscar Nappi**

9,30 From the bench to the aspirate.  
Aldo Scarpa (Verona)

10.00 Fine needle cytology: the rules of the game.  
Lucio Palombini

10.30 FNA as a molecular biospecimen.  
The experience of the Anderson Medical Center  
Lajos Pustzai (Houston)

11.00 Molecular cytopathology: an overview.  
Fernando Schmitt (Porto)

## **Coffe break**

## II session: APPLICATIONS

**Chairmen: Gaetano de Rosa, Stefania Staibano**

11.30 RET/PTC and Hashimoto's thyroiditis: a pitfall in thyroid  
cytopathology?  
Giovanni Tallini (Bologna)

12.00 What's is new in cervical lesion HPV testing.  
Maria Benevolo (Roma)

12.30 Lymphnode molecular cytopathology.  
Pio Zeppa

13.00 Effusion molecular cytopathology.  
Carlos Bedrossian (Chicago)

## **Lunch**

### III Session: GENE PROFILING IN CYTOLOGY

Chairmen Sabino de Placido, Guido Pettinato, Gerardo Botti

14.30 Breast cancer molecular profiling.  
Lajos Pustzai (Houston)

15.15 The basal phenotype in breast cytology.  
Fernando Schmitt (Porto)

**Coffee break**

### IV Session: PREDECTIVE CYTOLOGY

Chairmen Giampaolo Tortora, Umberto Ferbo (Avellino)

16.00 New markers for anti-angiogenic therapy.  
Juan Carlos Martinez (Madrid)

16.30 EGFR and lung cancer cytopathological diagnosis.  
Giovanni Simone (Bari)

17.00 Kras testing on cytological samples.  
Giancarlo Troncone

## CITOPATOLOGIA TIROIDEA

5 Ottobre 2010  
Facoltà di Medicina e Chirurgia,  
Università Federico II  
via Pansini 5 Edificio 20

### IL PRELIEVO

Sessione Pratica  
Ambulatorio di citologia: 9.30-12.00

Lunch

### Teoria

14.00–14.30 Clinica e funzionalità del nodulo tiroideo  
(A. Colao)  
14.30-15.00 Imaging del nodulo tiroideo (M. Salvatore)  
15.30-16.00 il metodo e lo striscio diretto(L. Palombini)  
16.30-17.00 Il Cell-Block: quando e come farlo e la on-site evaluation (I.Cozzolino)

## CITOPATOLOGIA TIROIDEA BENIGNA

6 Ottobre 2010  
Facoltà di Medicina e Chirurgia,  
Università Federico II  
via Pansini 5 Edificio 20

### Teoria

9.00 Il Campionamento del reperto operatorio in Patologia Tiroidea (G.Troncione)  
9.30 Le basi istologiche della citologia tiroidea (G.Pettinato)  
10.00- Gozzo nodulare colloide con enfasi a quello iperplastico (A. Vetrani)  
10.30-Tiroiditi, con enfasi alla tiroidite autoimmune e all' analisi citofluorimetrica nella diagnostica tiroidea (P. Zeppa)

Sessione pratica al  
Microscopio: I parte  
Citologia tiroidea benigna  
11.00-13.00

Lunch

14.00-15.30  
Sessione pratica di citofluorimetria;

Microscopio: II parte  
Tiroidite  
15.300-17.30

## CITOPATOLOGIA TIROIDEA MALIGNA

7 Ottobre 2010  
Facoltà di Medicina e Chirurgia,  
Università Federico II  
via Pansini 5 Edificio 20

### Teoria

9.00 il sospetto di PTC (L. Palombini)

9.30 La diagnosi di PTC (A. Vetrani)

### Pratica

Sessione pratica al Microscopio:

10.00-13-00

Lunch

### Teoria

14.00 Carcinoma midollare della tiroide e sua  
diagnostica differenziale

(P. Zeppa)

14.30 Carcinoma anaplastico, il carcinoma poco  
differenziato (insulare) e le metastasi (G. Troncone)

### Pratica

Sessione pratica al Microscopio (I. Cozzolino):

15.00-17.30

## CITOPATOLOGIA TIROIDEA INDETERMINATA

8 Ottobre 2010  
Facoltà di Medicina e Chirurgia,  
Università Federico II  
via Pansini 5 Edificio 20

### Teoria

9.00 Il concetto di neoplasia follicolare (A. Vetrani)

9.30 La Frozen Section e la neoplasia Follicolare in  
rapporto alla FNC

(L. Palombini)

### Pratica

Sessione pratica al Microscopio (L. Palombini):

10.00-13.00

Lunch

Valutazione didattica con slide seminar di citologia  
funzionale, infiammatoria e neoplastica  
14.00-17.00

17,00 **Aula Magna** Consegna dei Diplomi (L. Palombini)