

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

SIMPOSIO INTERNAZIONALE

SIGNAL TRANSDUCTION AND NEOPLASTIC TRANSFORMATION IN ENDOCRINE SYSTEMS: MOLECULAR MECHANISMS AND CLINICAL ASPECTS

Giornate scientifiche in occasione del 100° anniversario della nascita di Luigi Califano

5-6 APRILE 2002

PROGRAMMA

COMITATO SCIENTIFICO: Mario ANDREOLI; Maurizio BRUNORI; Giorgio CAVALLO; Giovanni CHIEFFI; Alfredo RUFFO; Giancarlo VECCHIO (Coordinatore)

Venerdì 5 aprile

- 9.00 Saluto del Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei, Edoardo VESENTINI

LUIGI CALIFANO: QUALITÀ UMANE E DI CULTORE DELLA RICERCA BIOLOGICA

- Presiedono: Giorgio CAVALLO (Torino)
 - Giuseppe Mario PONTIERI (Roma)
 - Giuseppe FALCONE (Pisa)
- Giorgio CAVALLO (Torino): Ricordo di Luigi Califano
- Giovanni CHIEFFI (Napoli): Luigi Califano e il contributo degli allievi napoletani all'endocrinologia molecolare
- Alfredo RUFFO (Napoli): Luigi Califano tra S. Andrea delle Dame e via Costantinopoli
- Francesco BRESCIANI (Napoli): Luigi Califano e la patologia generale
- Mario ANDREOLI (Roma): Dal Simposio dei Lincei promosso da Luigi Califano nel 1972, alle nuove frontiere dell'endocrinologia molecolare del terzo millennio
 - 10.15 Intervallo

SIGNAL TRANSDUCTION IN NORMAL THYROID CELLS

- Presiedono: Massimino D'ARMIENTO (Roma)
 - Vincenzo MACCHIA (Napoli)
- 10.30 Jacques DUMONT (Bruxelles): Role of cyclic AMP in signal transduction in thyroid cells
- 11.00 Gilbert VASSART (Bruxelles): Molecular dissection of the TSH receptor
- 11.30 Jacques ORGIAZZI (Lyon): Approaches to the action of anti-TSH receptor antibodies

THYROID GLAND DIFFERENTIATION AND NEOPLASTIC TRANSFORMATION

- Presiedono: Francesco TRIMARCHI (Messina)
 - Eduardo CONSIGLIO (Napoli)
- 12.00 Roberto DI LAURO (Napoli): Thyroid-specific gene expression in the thyroid gland
- 12.30 Diego RUSSO (Catanzaro): Mechanism of iodide transport in normal and neoplastic thyroid cells
- 13.00 Massimo SANTORO (Napoli): Signal transduction mediated by normal and oncogenic RET tyrosine-kinases

MOLECULAR MECHANISM OF ESTROGEN ACTION IN TARGET CELLS

- Presiedono: Giovanni Felice AZZONE (Padova)
 - Stelio VARRONE (Napoli)
- 15.00 Ferdinando AURICCHIO (Napoli): Role of estrogen and estrogen receptor signalling in mammary cells
- 15.30 Giovanni Alfredo PUCA (Napoli): Interaction of estrogen receptor with retinoblastoma interacting zinc finger proteins
- 16.00 Alessandro WEISZ (Napoli): New insights on estrogen action from gene expression profiling
 - 16.30 Intervallo

BIOLOGICAL AND CLINICAL ASPECTS OF THYROID CANCER

- Presiedono: Gianfranco FENZI (Napoli)
 - Alfredo PONTECORVI (Roma)
- 17.00 Jacob ROBBINS (Bethesda): Radio iodine and the induction of thyroid cancer after the Chernobyl accident
- 17.30 Dillwyn WILLIAMS (Cambridge, UK): Molecular and histological aspects of Chernobyl thyroid cancer
- 18.00 Aldo PINCHERA (Pisa): Radiation-induced thyroiditis following the Chernobyl accident
- 18.30 Furio PACINI (Pisa): Therapeutic implications obtained from the knowledge of the molecular biology of medullary thyroid carcinoma

Sabato 6 aprile

INSULIN AND IGF-I SIGNAL TRANSDUCTION AND MOLECULAR ABNORMALITIES IN DIABETES

- Presiedono: Renato LAURO (Roma)
 - Maurizio BRUNORI (Roma)
- 8.45 Massimo FEDERICI (Roma): Mechanisms of insulin signalling and insulin resistance
- 9.15 Riccardo VIGNERI (Catania): Insulin and IGF-I receptors in breast cancer
- 9.45 Francesco BEGUINOT (Napoli): Dissecting type 2 diabetes phenotype
- 10.15 Giuseppe PUGLIESE (Roma): AGE/AGE receptor interaction modulates molecular and cell damage
 - 10.45 Intervallo

SIGNAL TRANSDUCTION AND NEOPLASTIC TRANSFORMATION IN OTHER ENDOCRINE SYSTEMS

- Presiedono: Giovanni FAGLIA (Milano)
 - Guido ROSSI (Napoli)
- 11.00 Marc MONTMINY (San Diego): Hormonal signalling via cyclic-AMP: role of the transcription factor CREB and of the CBP coactivator in modulating gene expression
- 11.30 Gianluca CANETTIERI (Roma): Hormonal signalling and chromatin remodelling: histones acetylation and deacetylation mediated by cyclic AMP
- 12.00 Alfredo FUSCO (Napoli): Transgenic mice models of pituitary tumours
- 12.30 Anna SPADA (Milano): Molecular mechanisms of human pituitary tumours

- 13.00 Salvatore M. ALOJ (London): Closing remarks

Il Simposio è organizzato d'intesa con:

- Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" - Università di Napoli Federico II
- Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia -Università di Roma "La Sapienza"

e con il contributo di:

- Il Pensiero Scientifico Editore

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10