

XXIV GIORNATE ITALIANE DELLA TIROIDE



MODENA

30 Novembre, 1- 2 Dicembre 2006

Libro degli Abstract

P36 ANALISI DI UNA SERIE DI ESAMI CITOLOGICI DA AGOASPIRATO TIROIDEO ECOGUIDATO ESEGUITI IN BAMBINI, ADOLESCENTI ED ADULTI IN UN'AREA GEOGRAFICA DELLA BIELORUSSIA CONTAMINATA DALL'INCIDENTE DI CHERNOBYL

B. Madeo¹, A. Alekseev², N. Antanovich², L. Zirilli¹, V. Vaccari¹, C. Diazi¹, S. Scaltriti¹, A. Luberto¹, V. Rochira¹, C. Carani¹, M. Tosti-Balducci³.

¹Cattedra di Endocrinologia, Dipartimento di Endocrinologia, Metabolismo, Geriatria, Università di Modena e Reggio Emilia. ²Ospedale Provinciale di Luninets, Bielorussia. ³Unità Operativa di Medicina Nucleare, Azienda Ospedaliera "Ospedale Della Misericordia", ASL 9 di Grosseto.

OBIETTIVO DELLO STUDIO: E' stata analizzata una serie di esami citologici su agoaspirato tiroideo ecoguidato (FNA-B), eseguiti da Maggio 2002 a Dicembre 2004 nell'ambito del Progetto 'Ambulatorio Mobile' Su un totale di circa 5000 ecografie del collo eseguite in una popolazione infantile e adulta di un'area rurale (Provincia di Luninets-Bielorussia) esposta ai radionuclidi in seguito all'incidente di Chernobyl sono stati eseguiti 285 FNA-B in noduli singoli o multipli della tiroide sulla base del sospetto clinico e/o ecografico così distribuiti per decade d'età: 1.0% in soggetti con età <10 anni (aa), 9.5% tra 10-19aa, 15.1% tra 20-29aa, 18.6% tra 30-39aa, 20.7% tra 40-49aa, 21.4% tra 50-59aa, 11.2% tra 60-69aa, 2.5% >70aa. L'obiettivo dello studio è di valutare la relazione tra esito dell'esame citologico e l'età dei pazienti. **RISULTATI:** 24 dei 285 FNA-B (8.42%) sono risultati non diagnostici, 10 (3.5%) compatibili con tiroidite, 196 (68.76%) con nodulo iperplastico, 5 (1.75%) con neoformazione a cellule ossifile, 12 (4.2%) con neoformazione follicolare, 28 (9.87%) sospetti per malignità, 9 (3.15%) compatibili con carcinoma papillare ed 1 (0.35%) con linfoma. Si è riscontrato l'11.1% dei carcinomi papillari nelle decadi più giovani (<10aa, 10-19aa, 20-29aa) e la percentuale maggiore del 33.33% e del 22.22% nelle decadi 40-49aa e 50-59aa rispettivamente. Tra gli esami citologici risultati sospetti per neoplasia il 31.9% è risultato distribuito nelle prime decadi di vita (3.5%?10-19aa, 14.2%?20-29, 14.2%?30-39aa). Nei soggetti appartenenti alle prime decadi d'età e con esame citologico positivo o sospetto per neoplasia l'analisi retrospettiva dell'esame ecografico non mostrava caratteristiche ecografiche sospette dei noduli tiroidei. **CONCLUSIONI:** La percentuale di citologici francamente neoplastici o sospetti per neoplasia tiroidea è frequente nelle prime decadi d'età (0-39aa), contrariamente a quanto accade in popolazioni non esposte ad inquinamento da iodio radioattivo. Il riscontro di un elevato numero di citologici positivi o sospetti in fasce d'età infantili o adolescenziali a distanza di 20 anni dall'incidente di Chernobyl suggerisce la necessità di continuare a rivolgere i programmi di screening mediante ecografia tiroidea ed eventuale agoaspirazione anche alle fasce di popolazione più giovane. Tali risultati suggeriscono che, nelle aree esposte ad inquinamento da iodio radioattivo, ed in soggetti giovani, il ruolo predittivo delle caratteristiche ecografiche dei noduli tiroidei potrebbe essere clinicamente meno affidabile ed il dato ecografico potrebbe non essere un elemento decisionale determinante per l'esecuzione dell'esame citologico. **RINGRAZIAMENTI:** Legambiente Solidarietà-Progetto Ambulatorio Mobile per aver sviluppato e sostenuto economicamente l'intero progetto.

- Montani, E. Devangelio, P. Di Berardino, F. Della Loggia, F. Monaco, A. Consoli
Atri, Chieti..... pag. 81
- P35 VARIAZIONE DELLA PREVALENZA DELLA TIREOTOSSICOSI INDOTTA DA AMIODARONE DI TIPO I E DI TIPO II DAL 1976 AL 2006.
Luca Tomisti, Enrica Dell'Unto, Chiara Cosci, Chiara Sardella, Luigi Bartalena, Fausto Bogazzi and Enio Martino
Pisa, Varese..... pag. 82
- P36 ANALISI DI UNA SERIE DI ESAMI CITOLOGICI DA AGOASPIRATO TIROIDEO ECOGUIDATO ESEGUITI IN BAMBINI, ADOLESCENTI ED ADULTI IN UN'AREA GEOGRAFICA DELLA BIELORUSSIA CONTAMINATA DALL'INCIDENTE DI CHERNOBYL
B. Madeo, A. Alekseev, N. Antanovich, L. Zirilli, V. Vaccari, C. Diazzi, S. Scaltriti, A. Luberto, V. Rochira, C. Carani, M. Tosti-Balducci.
Modena, Grosseto pag. 83
- P37 CARATTERIZZAZIONE DEGLI EPITOPICI DELLA TIREOGLOBULINA NEI PAZIENTI CON PATOLOGIE TIROIDEE AUTOIMMUNUNI E NON AUTOIMMUNI MEDIANTE INIBIZIONE DEL LEGAME CON ANTICORPI ANTITIREOGLOBULINA MONOCLONALI UMANI
D. Ricci, L. Grasso, L. Masserini, G. Mascia, B. Rapoport, S.M. McLachlan, A. Pinchera, F. Latrofa
Pisa, Los Angeles..... pag. 84
- P38 CARATTERIZZAZIONE DEI TRASPORTATORI DEL GLUCOSIO (GLUT) IN ALCUNE LINEE CELLULARI DERIVATE DA CARCINOMA DELLA TIROIDE
R. Ciampi, A. Vivaldi, P. Piampiani, L. Agate, P. Salvadori, A. Del Guerra, A. Pinchera, R. Elisei
Pisa pag. 85
- P39 DDT FUNZIONA COME AGONISTA INVERSO DEL RECETTORE DEL TSH SELVAGGIO E DI MUTANTI COSTITUTIVAMENTE ATTIVI.
E Ferrarini, L Montanelli, A Dimida, M Rossi, P Agretti, F Giorgi, GU Corsini, A Pinchera, P Vitti, R Maggio, M Tonacchera - Pisa pag. 86
- P40 UTILITA' DEL DOSAGGIO DELLA CALCITONINA (CT) NEL LIQUIDO DI LAVAGGIO DELL'AGOASPIRATO DI NODULI TIROIDEI IN PAZIENTI CON CT SIERICA DOSABILE
Renzini G, Rago T, Viola D, Passannanti P, Cosci B, Molinaro E, Grasso L, Luchetti F, Vitti P, Pinchera A, Elisei R. - Pisa pag. 87
- P41 LA DEPLEZIONE DI TIREOGLOBULINA (Tg) NEI TOPI RAP KO E' DOVUTA AD UNA RIDUZIONE DI AGGREGATI DI Tg
S. Lisi, R. Botta, A. Pinchera, C. Marcocci, M. Marinò
Pisa pag. 88

Comitato Scientifico Permanente

Presidente

A. Pinchera

Vice-Presidenti

E. Consiglio G. Faglia
E. Martino R. Vigneri

Componenti

F.S. Ambesi Impiombato
M. Andreoli
L. Bartalena
P. Beck-Peccoz
B. Busnardo
L. Chiovato
M. D'Armiento
E. degli Uberti
R. Di Lauro
G.F. Fenzi
S. Filetti
G. Giordano
R. Giorgino
V. Macchia
S. Mariotti
F. Monaco
F. Orlandi
F. Pacini
E. Papini
A. Pontecorvi
E. Roti
F. Santeusanio
F. Trimarchi
G.C. Vecchio

Segretario

P. Vitti

Comitato Organizzatore Locale

Presidente

C. Carani

Componenti

A. Baldini
M. Bertolini
M. Bondi
K. Cioni
A.R.M. Granata
M. Grandi
G.P. Papi
E. Pignatti
B. Madeo
V. Montanini
V. Rochira
L. Zirilli

Segreteria Scientifica

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Dipartimento Misto di Medicine
e Specialità mediche
Cattedra e Servizio di Endocrinologia
Nuovo Ospedale Civile
Via dei Giardini, 1355
Baggiovara Modena
Tel. 059.396.18.15
g.papi@ausl.mo.it
rochira.vincenzo@unimore.it

Segreteria Organizzativa

STUDIO PRESSING
di Gloria Vitali
Via Passo Sella, 18
20134 Milano
Tel. 336.48.19.00 - 338.44.36.426
02.21.50.794 - Fax 02.26.41.62.47
pressing@gloriavitali.it
www.gloriavitali.it

Si ringrazia:

Con il patrocinio di:



Università degli Studi
di Modena e Reggio Emilia



SIE Società Italiana
Endocrinologia

Regione Emilia Romagna

Provincia di Modena

Comune di Modena

Ordine Provinciale dei Medici,
Chirurghi e degli Odontoiatri
di Modena

In collaborazione con:

