



SPES ScpA  
in collaborazione con

DIMI – Dipartimento di Medicina Interna e  
Specialità Mediche dell'Università degli Studi  
di Genova

ASL 2 SAVONESE



organizza

## **“Quindici anni di TSH umano ricombinante in Italia: storia, impiego e prospettive”**

Savona, 3 ottobre 2015

Aula Magna Padiglione Vigiola, Ospedale San Paolo di Savona

*Partecipazione gratuita previa iscrizione*

CON IL PATROCINIO DI



Ordine dei Medici  
Savona



Società Italiana  
Endocrinologia



Associazione Medici  
Endocrinologi

### RESPONSABILI SCIENTIFICI:

**Dott. Marcello BAGNASCO**, Referente SIE Liguria DIMI Università di Genova

**Dott. Massimo GIUSTI**, Direttore Scuola di Specializzazione di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo DIMI Università di Genova

**Dott. Lionello PARODI**, Dirigente Medico Direttore SC Medicina interna e cure intermedie., Ospedale San Paolo Savona.

**PROVIDER ECM:** SPES S.c.p.A. (provider standard n° 86)

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:** DIMI – Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università degli Studi di Genova

### RAZIONALE:

Il TSH è il regolatore fisiologico della funzione tiroidea. Stimola la captazione di iodio e la secrezione di ormoni tiroidei da parte della cellula tiroidea. Alla fine degli anni '90 è stato prodotto il TSH umano



ricombinante (rhTSH). La sua disponibilità ha cambiato l'approccio alla gestione del carcinoma tiroideo. Il suo impiego nella ablazione post-chirurgica del residuo tiroideo e nella terapia delle recidive di carcinoma tiroideo è adesso possibile ma il suo impiego non è ancora diffuso. L'rhTSH ha anche potenziali possibilità di impiego al di fuori della sua utilizzazione in oncologia tiroidea. A distanza di circa quindici anni dalla sua prima disponibilità in Italia l'incontro vuol mettere a confronto l'esperienza, nell'impiego dell'rhTSH nella diagnostica e nella terapia, fra endocrinologi, medici nucleari, oncologi, internisti, laboratoristi ed endocrino-chirurghi. Queste figure professionali sono coinvolte nell'uso dell'rhTSH o nella gestione di situazioni cliniche in cui l'rhTSH viene o potrebbe essere utilizzato.

## RELATORI E MODERATORI:

**BAGNASCO MARCELLO** - Professore Ordinario di Medicina Interna, DIMI Università di Genova, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Endocrinologia, Medicina Nucleare, Immunologia clinica, Laboratorio di Autoimmunologia, IRCCS AOU San Martino – IST, Genova

**BERTOLAZZI LUIGI** - Dirigente Medico, Direttore SC Medicina Nucleare, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Medicina Nucleare, SC Medicina Nucleare, Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure (SV)

**CABRIA MANLIO** - Dirigente Medico, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Medicina Nucleare, SC Medicina Nucleare, Ospedale Galliera, Genova

**CAPPAGLI MARCO** - Dirigente Medico, Direttore SD Endocrinologia, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Endocrinologia, Medicina Nucleare, SD Endocrinologia, Ospedale Sant'Andrea, La Spezia

**CECOLI FRANCESCA** - Dirigente Medico, Laurea in Medicina e Chirurgia, Spec. Endocrinologia, UO Clinica di Medicina 2, IRCCS AOU San Martino - IST, GE

**DEL MONTE PATRIZIA** - Dirigente Medico, Direttore SSD Endocrinologia, Laurea in Medicina e Chirurgia, Spec. Endocrinologia, SSD Endocrinologia, Ospedale Galliera, Genova

**DI CIOLO LUCIA** - Dirigente Medico, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Medicina Nucleare, SC Medicina Nucleare, Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure (SV)

**FERONE DIEGO** - Ricercatore Universitario, DIMI Università di Genova, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. in Endocrinologia, UO Clinica Endocrinologica, IRCCS AOU San Martino – IST, Genova

**GIUSTI MASSIMO** - Professore Associato di Endocrinologia Direttore Scuola di Specializzazione di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo. Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Endocrinologia, Medicina Nucleare UO Clinica Endocrinologica, IRCCS AOU San Martino – IST, Genova

**MINUTO MICHELE** - Ricercatore Universitario, DISC, Università di Genova, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Chirurgia Generale, UOS Chirurgia Endocrina, IRCCS AOU San Martino – IST, GE

**MONACHESI MARIO** - Dirigente medico SS Endocrinologia e prevenzione Rischio Cardiovascolare. Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Endocrinologia, SC Medicina I ed Ematologia Ospedale San Paolo, Savona

**MORTARA LORENZO** - Dottorato Oncologia, DIMI, Università di Genova, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Endocrinologia UO Clinica Endocrinologica, IRCCS AOU San Martino – IST, Genova

**MORBELLI SILVIA DANIELA** - Dirigente medico, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Medicina Nucleare SC Medicina Nucleare, IRCCS AOU San Martino - IST, Genova

**ODDO SILVIA** - Dottorato Endocrinologia, DIMI, Università di Genova, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, UO Clinica Endocrinologica, IRCCS AOU San Martino – IST, Genova

**PARODI LIONELLO** - Dirigente Medico Direttore SC Medicina interna e cure intermedie. Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Medicina Interna, Malattie infettive, Endocrinologia ed Ematologia, UO Medicina II, Ospedale San Paolo, Savona

**PEIRANO MARINO** - Dirigente medico, Direttore SC Otorinolaringoiatria, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Otorinolaringoiatria, SC Otorinolaringoiatria, Ospedale San Paolo, Savona



**PERA GIORGIA** - Specializzando Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Laurea in Medicina e Chirurgia, UO Clinica Endocrinologica, IRCCS AOU San Martino – IST, Genova

**PICCARDO ARNOLDO** - Dirigente Medico, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Medicina Nucleare, SC Medicina Nucleare, Ospedale Galliera, Genova

**POMPOSELLI ELENA** - Medico Borsista, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Medicina Nucleare, SC Medicina Nucleare, IRCCS AOU San Martino - IST, Genova

**RAFFA MAURIZIO** – Dirigente Medico, Laurea in Medicina e Chirurgia, spec. Endocrinologia, C.E.M. S.S. Percorsi Diagnostico-Terapeutici Endocrino-Metabolici ASL1 Imperiese (Sanremo)

**TIPOLOGIA FORMATIVA:** Corso Residenziale

**DURATA:** 5 ore

**CREDITI ECM:** 5 crediti

**COSTI:** gratuito previa iscrizione

**DESTINATARI:** Il corso si rivolge ai seguenti professionisti:

- **MEDICO CHIRURGO** per le discipline: **Endocrinologia, Medicina nucleare, Oncologia, Medicina interna, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia), Chirurgia generale (endocrino-chirurgi), Medici di medicina generale (medici di famiglia).**
- **INFERMIERE** per la disciplina di infermiere.

**OBIETTIVI FORMATIVI:**

**Obiettivo ECM:**

Linee guida, protocolli, procedure

**Acquisizione competenze tecnico-professionali:**

La patologia tiroidea è quella più frequente in endocrinologia ed il carcinoma della tiroide è la più frequente neoplasia maligna endocrina. L'rhTSH ha modificato il management del carcinoma della tiroide ed ha ampliato le possibilità terapeutiche nel gozzo. L'evento permetterà al medico coinvolto nella terapia della patologia tiroidea l'acquisizione di competenze diagnostiche e terapeutiche. In particolare verranno messe a confronto scelte terapeutiche diverse con o senza l'impiego dell'rhTSH nell'ablazione del tumore tiroideo e nel trattamento del gozzo nodulare normo o iperfunzionante. Saranno presentati nuovi farmaci potenzialmente modificanti la sopravvivenza del paziente oncologico anche attraverso la loro associazione al trattamento radiometabolico in rhTSH e, infine, nuovi aspetti di potenziali sviluppi di impiego dell'rhTSH.

**Acquisizione competenze di processo:**

Sarà possibile la acquisizione di conoscenze sulle gestione della patologia tiroidea attraverso la conoscenza della storia medica e delle variazioni introdotte con l'impiego del diagnostico e terapeutico del rhTSH. Sarà stressato il ruolo del marker tireoglobulina sia in condizioni basali in L-T4 che dopo rhTSH, quale strumento per un giudizio di guarigione da malattia oncologica tiroidea.

**Acquisizione competenze di sistema:**

L'incontro vuole formare specialisti di diversa estrazione (endocrinologo, medico nucleare, medico di medicina interna, oncologo e medico di medicina generale), che nella pratica clinica possono osservare pazienti con patologia tiroidea oncologica e patologia tiroidea nodulare benigna dove l'rhTSH adesso ha un ruolo centrale nell'iter diagnostico – terapeutico. L'outcome con la migliore QoL nel paziente con patologia tiroidea "significativa" è legato alla migliore competenza degli operatori che in modo multidisciplinare debbono seguire la patologia.

**METODOLOGIE FORMATIVE:**

L'evento assumerà un'organizzazione di tipo congressuale, durante la quale si alterneranno i relatori, esperti delle diverse tematiche in discussione. L'evento prevede spazi per domande, commenti e discussioni. E' prevista la partecipazione di massimo 50 presenti.

**MODALITA' DI VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO:**

La valutazione del livello di apprendimento raggiunto dai partecipanti avverrà a conclusione del corso attraverso un test con domande a scelta multipla.

**INFO E CONTATTI:** Per informazioni: [www.ecm.formazione-spes.it](http://www.ecm.formazione-spes.it) – email: [info@formazione-spes.it](mailto:info@formazione-spes.it) - Telefono: 019/21945484 (dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 13). **Iscrizioni:** <http://iscrizioni.formazione-spes.it>

**PROGRAMMA*****Quindici anni di TSH umano ricombinante in Italia: storia, impiego e prospettive.******Savona, 3 ottobre 2015***

Ore 9:00 Presentazione dell'incontro e saluto ai partecipanti (*M. Giusti, L. Parodi*)

Ore 9:15 **I SESSIONE: La storia** (*M. Raffa*)

*Il TSH nella storia della diagnostica medico nucleare* (*M. Bagnasco*)

*Il trattamento radiometabolico del tumore della tiroide* (*L. Di Ciolo*)

*Il trattamento con L-T4 nel carcinoma tiroideo: vecchie e nuove formulazioni* (*P. Del Monte*)

*La sintesi del TSH umano ricombinante e le prime esperienze cliniche* (*M. Monachesi*)

Ore 10:15 **DIBATTITO I: Il TSH umano ricombinante nella terapia radiometabolica del cancro della tiroide: opinioni a confronto** (*Arbitro: M. Bagnasco*)

*A favore: M. Cappagli*

*Contro: M. Cabria*

Ore 11:00 - 11:30 Coffee break

Ore 11:30 **II SESSIONE: L'impiego del TSH umano ricombinante nella patologia tiroidea maligna** (*L. Bertolazzi*)

*La tireoglobulina stimolata dal TSH umano ricombinante nel management del carcinoma differenziato della tiroide* (*G. Pera*)

*Il TSH umano ricombinante nella diagnostica medico nucleare del tumore differenziato della tiroide* (*A. Piccardo*)

Ore 12:30 **DIBATTITO II: Il trattamento del radiometabolico del gozzo multinodulare dopo somministrazione adiuvante di TSH umano ricombinante** (*Arbitri: D. Ferone, M. Peirano*)

*A favore: S. Morbelli*

*Contro: M. Minuto*

Ore 13:00 Light lunch



Ore 14.00 **III SESSIONE: Nuove prospettive** (L. Parodi)

*L'impiego dei farmaci biologici in associazione al trattamento radiometabolico con TSH umano ricombinante* (L. Mortara)

*E' possibile impiegare il TSH umano ricombinante per il trattamento radiometabolico in altre forme di tireotossicosi?* (M. Giusti)

Ore 15:00 **Casi clinici interattivi**

*Caso 1 - Il TSH umano ricombinante: uso diagnostico* (F. Cecoli)

*Caso 2 - Il TSH umano ricombinante: uso terapeutico nell'ipertiroidismo* (S. Oddo)

*Caso 3 - Il TSH umano ricombinante: uso terapeutico nell'ablazione* (E. Pomposelli)

Ore 15:30 Test di valutazione ECM e Conclusioni

Si ringraziano per la collaborazione i seguenti Sponsor:



Bayer HealthCare

genzyme  
A SANOFI COMPANY



IBSA Farmaceutici Italia S.r.l

*Si ringrazia la Signora Teresa Briasco per il suo contributo.*