VII Corso IEO sui Tumori Neuroendocrini Funzionanti

Presidente scientifico onorario: Nicola Fazio

Responsabile scientifico del corso: Francesca Spada

Comitato scientifico: Francesca Spada (oncologo medico, AIOM), **Roberta E. Rossi** (gastroenterologo, SIGE), **Roberta Modica** (endocrinologo, SIE), **Anna La Salvia** (oncologo medico, ISS), **Maria Rinzivillo** (gastroenterologo, SIGE, ITANET), **Fabio Gelsomino**

Segreteria scientifica: Lavinia Benini (oncologo medico), **Cristiana Mulargiu** (oncologo medico), **Maria Danieli** (chirurgo apparato digerente), **Manila Rubino** (endocrinologa)

Tumor board IEO: N. Fazio, A. Aiello, L. Benini, E. Bertani, F. Boccia, G. Bonomo, F. Ceci, M. Danieli, S. Fracassi, U. Fumagalli Romario, L. Funicelli, M. Giunta, M. Gerardi, C. Grana, A. Grasso, R. Lobrano, D. Maiettini, M. Manzoni, F. Mattana, C. Mulargiu, E. Pisa, S. Pozzi, M. Rubino.

"Senior experts" IEO:

"Senior experts" extra IEO: E. Lavezzi (Istituto Clinico Humanitas), Valentina Da Prat (Fondazione IRCCS, Policlinico San Matteo Pavia)

Rationale

Le neoplasie neuroendocrine (NEN) funzionanti costituiscono un gruppo eterogeneo di tumori caratterizzati dalla secrezione di ormoni e peptidi biologicamente attivi, responsabili di sindromi cliniche distintive. La conoscenza delle principali manifestazioni cliniche, tra cui la sindrome da carcinoide, l'insulinoma, il VIPoma e di quelle paraneoplastiche come la sindrome di Cushing e l'ipercalcemia paraneoplastica, è cruciale per il riconoscimento precoce e la gestione ottimale del paziente. Numerose NEN funzionanti sono inoltre associate a sindromi genetiche, come le neoplasie endocrine multiple (MEN1 e MEN2), che richiedono approcci multidisciplinari e strategie di sorveglianza mirate.

Gli analoghi della somatostatina (SSA) rappresentano la terapia medica di scelta nella stragrande maggioranza dei casi. Ma nel corso del tempo sono state studiate e validate nuove opzioni terapeutiche sistemiche come i farmaci a bersaglio molecolare e la terapia con radioligandi (RLT) e locoregionali quali la chemio-/embolizzazione epatica (TACE/TAE) e la chirurgia. Inoltre, sono in fase di sperimentazione nuove molecole con azione mirata su target specifici come VHL, MGMT, PD-1/PD-L1 che, se da un lato rappresentano delle potenziali opzioni terapeutiche, dall'altro mettono i clinici di fronte alla gestione di nuove tossicità ed effetti collaterali meno conosciuti.

Poiché le sindromi cliniche associate alle NEN possono influenzare negativamente la prognosi globale e la qualità di vita (QoL) dei pazienti con NEN, la multidisciplinarietà ed un approccio clinico condiviso rappresentano la chiave di volta del beneficio clinico del paziente con un NET funzionante.

Questo congresso, arrivato alla sua VII edizione ha lo scopo di condividere i criteri di ragionamento clinico diagnostico-terapeutico e di gestione clinica integrata dei NET funzionanti, con un approccio multidisciplinare basato sull'evidenza, le linee guida, l'expertise e le indicazioni delle autorità regolatorie con una formula dinamica ed interattiva dei *case-based learning*.

Topic

- Ruolo degli analoghi della somatostatina nella gestione terapeutica dei NET associati ad una sindrome
- Ruolo della terapia radiorecettoriale nella gestione terapeutica e nell'algoritmo terapeutico dei NET associati ad una sindrome
- Terapie a bersaglio molecolare nella gestione terapeutica e nell'algoritmo terapeutico dei NET associati ad una sindrome (focus su vecchi e nuovi bersagli molecolari, mTORi, TKi, MGMTi, HIF-2αi)
- Gestione integrata delle tossicità e della qualità della vita dei pazienti con NET associati ad una sindrome
- Casi clinici interattivi (sindromi cliniche e genetiche)

9.30 - 9.40 Introduzione al corso e presentazione faculty (F. Spada)

9.40 - 9.50 Saluto da parte del comitato scientifico (R. Modica / R. E. Rossi / M. Rinzivillo / A. La Salvia)

9.50 - 10.00 Spiegazione del corso e del lavoro a squadre (L. Benini / C. Mulargiu/ M. Danieli / M. Rinzivillo)

Inquadramento clinico – diagnostico dei NET funzionanti

10.00 - 11.00 Moderatori: N. Fazio / M. Manzoni

◊ Diarrea e diagnosi differenziale (R. E. Rossi)
◊ Sindromi cliniche nei NET (L. Benini)
◊ Sindromi ereditarie nei NET (R. Modica)
◊ Caratterizzazione anatomo-patologica nei NET associati ad una sindrome (E. Pisa)
◊ Discussione

11.00 - 12.00 Round table: percorso diagnostico-terapeutico su "hot topics" Moderatori: U. Fumagalli Romario / C. Grana

- **11.00-11.30 Diarrea nella sindrome da carcinoide:**
- **Shooter:** L. Benini / M. Rubino
- **Miniboard:** A. Aiello, E. Bertani, G. Bonomo, S. Fracassi, F. Gelsomino, M. Giunta, R. Lobrano, C. Mulargiu, R. Modica, M. Rinzivillo, M. Gerardi

- **11.30-12.00 Cardiopatia da carcinoide:**
- **Shooter: A.** R. Rossi / M. Rinzivillo
- **Miniboard:** L. Benini, M. Danieli, L. Funicelli, F. Gelsomino, M. Giunta, A. Grasso, D. Maiettini, M. Manzoni, F. Mattana, E. Pisa, S. Pozzi, M. Rinzivillo, M. Rubino.

- **11.50-12.20 Sindrome di Cushing ectopica**
- **Shooter:** E. Lavezzi **/** A. La Salvia
- **Miniboard:** A. Aiello, L. Benini, F. Boccia, G. Bonomo, M. Danieli, S. Fracassi, F. Gelsomino, M. Giunta, C. Grana, C. Mulargiu, E. Pisa, Pozzi, M. Rinzivillo, M. Rubino, M. Gerardi.

12.40-13.00 Q&A

13.00 – 14.00 Lunch

14.00-15.00 Moderatori: N. Fazio & F. Ceci

- ◊ Impatto della sindrome sulla QoL: il punto di vista del paziente (NET Italy)
- ◊ Impatto della sindrome sulla QoL: il punto di vista del clinico (F. Spada)
- ◊ Impatto della sindrome sulla QoL: il punto di vista del nutrizionista (V. Da Prat)
- ◊ Collaborazione interdisciplinare nella gestione del paziente con NET funzionante (F. Gelsomino)
- ◊ Q&A

15.00-15.30 Round table: percorso diagnostico-terapeutico su "hot topics"

- **Sindrome ipoglicemica**
- **Shooter:** E. Lavezzi **/** A. La Salvia
- **Miniboard:** A. Aiello, L. Benini, E. Bertani, F. Boccia, G. Bonomo, M. Giunta, C. Grana, R. Lobrano, D. Maiettini, C. Mulargiu, M. Rubino, F. Spada

15.30-16.00 Round table: percorso diagnostico-terapeutico su "hot topics"

- **PanNET con alterazione di VHL / MEN-1 / MGMT**
- **Shooter:** R. Modica **/** E. Lavezzi
- **Miniboard:** A. Aiello, L. Benini, M. Danieli, F. Boccia, M. Giunta, C. Grana, E. Pisa, D. Maiettini, C. Mulargiu, S. Pozzi, M. Rubino, F. Spada

15.30 - 16.00 Premiazione delle due squadre vincitrici (**R. Modica / R. E. Rossi / M. Rinzivillo / A. La Salvia / F. Gelsomino)**

16.00 – 16.30 Conclusioni (F. Spada)