



20° CONGRESSO NAZIONALE GOIM

L'Oncologo medico e le strategie terapeutiche

Pescara - Conservatorio di Musica "Luisa D'Annunzio"
18-20 giugno 2018
Presidente: Carlo Garufi

Leggere attentamente le istruzioni riportate sul retro

Titolo

Autori

Istituzione

Inizio del testo

Preferenze:

- ABSTRACT
 PRESENTAZIONE ORALE
 NESSUNA PREFERENZA

Categoria (indicare con una croce):

- aids e tumori
- assistenza domiciliare e rapporti con il territorio
- bioterapie, vaccini, terapia genica
- citochine
- diagnostica per immagini e mininvasiva
- epidemiologia
- farmacologia e trattamenti innovativi
- fattori prognostici e predittivi
- genetica
- leucemie e mielomi
- linfomi
- melanoma
- metastasi ossee
- nursing oncologico
- oftalmologia oncologica
- oncologia molecolare
- psiconcologia
- radioterapia / radiobiologia
- riabilitazione
- sarcomi tessuti molli e ossei
- telemedicina ed informatica terapeutica
- terapia antalgica e di supporto
- trapianto di midollo e cellule staminali perif.
- tumori dell'anziano
- tumori endocrini
- tumori neuroendocrini
- tumori gastrointestinali
- tumori genitourinari
- tumori ginecologici
- tumori della mammella
- tumori pediatrici
- tumori primitivi e secondari del sistema nervoso centrale
- tumori del polmone
- tumori rari
- tumori della testa e del collo
- varie (IMMUNOTERAPIA)

Vedi PDF allegato "MACCINI et al GOIM 2018"

- PRIMO AUTORE | SOCIO GOIM | NON SOCIO GOIM

Nome e Cognome SVEVA MACCINI

Indirizzo Istituzione LARGO A. GEMELLI, 8 FONDAZIONE POL. VANN "A. GEMELLI"

Città ROMA CAP 00168

Tel. 0630156318 Fax / e-mail SVEVA.MACCINI@GMAIL.COM

Sigla eventuale Gruppo Cooperativo /

Firma Sveva Maccini

Deadline: 30 maggio 2018

Auto-immune side effects and efficacy of checkpoint inhibitor in agnostic of cancer site population: from toxicity to improving survival.

Macrini S.¹, Orlandi A.¹, Schinzari G.¹, Cassano A.¹, Astone A.¹, Bianchi A.¹, Sgambato A.¹, Barone C.A.¹.

¹ Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" - IRCCS

Background: The approval of anti-cytotoxic T-lymphocyte-associated protein 4 (CTLA-4) and anti-programmed cell death protein 1 (PD-1) antibodies resulted in significant improvements in disease outcomes for various cancers. PD-1 and CTLA-4 limit immune activation in physiological conditions and prevent autoimmunity, therefore inhibition of these receptors is associated with a wide range of autoimmune side effects. Interestingly, certain treatment-related auto-immune reactions have been shown to correlate with better prognosis suggesting a correlation between auto-immunity and anti-tumor immune responses. We conducted a retrospective analysis to explore this relation in an agnostic of cancer site population treated with checkpoint inhibitors.

Patients and methods: We conducted a retrospective analysis of patients with metastatic melanoma (MM), non-small cell lung cancer (NSCLC) and renal cell carcinoma (RCC) treated from September 2014 to February 2018 at our Institution (Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" - IRCCS) and exposed for the first time (in first or subsequent lines) to monotherapy with checkpoint inhibitor (Ipilimumab or Nivolumab or Pembrolizumab). The aim was to correlate the auto-immune adverse events (AE) with progression free survival (PFS). A multivariate analysis was performed with prognostic factor which could limit this unconventional analysis (line of therapy: 1 vs >1, gender: male vs female, cancer site: melanoma vs non melanoma, immune therapy: anti-PD-1 vs anti-CTLA-4).

Results: 140 patients were enrolled: 71 patients (51%) with NSCLC, 57 patients with MM (40%) and 12 patients with RCC (9%). 39 patients developed auto-immune AEs (28%). The PFS in the population with auto-immune AE was 13.5 vs 7.5 months (HR: 0.41; 95%CI: 0.25-0.67, p 0.001). Multivariate analysis confirmed that only auto-immune AEs statistically impact on PFS.

Conclusions: Despite the limitation of the retrospective nature of this study and the possible bias due to the peculiar selection of patient, our data showed an interesting association between auto-immune AE and outcomes of checkpoint inhibitor therapy in an agnostic of cancer site population.



Sveva Macrini <sveva.macrini@gmail.com>

**PRESENTAZIONE ORALE - 20° CONGRESSO NAZIONALE GOIM:
"L'ONCOLOGO MEDICO E LE STRATEGIE TERAPEUTICHE". Pescara, 18-
20 giugno 2018**

Agorà <info@organizzazioneagora.it>
A: sveva.macrini@gmail.com

11 giugno 2018 19:44

Gentile Dottore,

il Suo contributo ***"Auto-immune side effects and efficacy of checkpoint inhibitor in agnostic of cancer site population: from toxicity to improving survival"*** è stato selezionato quale presentazione orale prevista **mercoledì 20 giugno p.v. dalle ore 11.30 alle ore 12.30** presso il Conservatorio di Musica "Luisa D'Annunzio" (Via Leopoldo Muzii 5/7) di Pescara.

Il tempo a Sua disposizione è di 8 minuti (con la presentazione, in power point, di 6-7 diapositive), più 2 minuti di discussione. La preghiamo di comunicarci il nome della persona che presenterà il lavoro.

Facciamo presente che Le sarà offerto il soggiorno per una sola notte.

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore informazione e cordialmente salutiamo.

La Segreteria Organizzativa

AGORA'

Tel. 080.509.39.54

Fax 080.509.39.74



Mail priva di virus. www.avast.com