

XXIII AIRO TAORMINA 2013



*Az. Istituti Ospitalieri di
Cremona*

**CONTROLLO DELL'ASTENIA
DURANTE RADIOTERAPIA.
ANALISI RETROSPETTIVA
SULL'USO DI PANAX
GINSENG CA MAYER G115 E
PROPIONIL-L-CARNITINA**

A. Bonetta

U.O. Radioterapia

QUAL'E' LA DIMENSIONE DEL PROBLEMA ASTENIA?

XXIII AIRO TAORMINA 2013

Dati in letteratura variabili, ma in crescita, in funzione di:

- Patologia
- Tipo di trattamento :
 - solo medico, chemio od ormonoterapico
 - solo radiante
 - Combinato in vari modi
 - -definizione di fatigue/astenia/distress
- Tipo di studio



QUAL'E' LA DIMENSIONE DEL PROBLEMA ASTENIA?



XXIII AIRO TAORMINA 2013

- Clin transl oncol 2008, POA study 2008 : 100 oncologi con protocollo di sorveglianza: incidenza 58-70%
- J pain symptom manage 2011 : 30-60% in corso di rte
- J clin nurse 2013: revis di letteratura su trattamenti oncologici, mammari e ginecologici 30-80%
- Minerva medica 2013: solo radioterapia: 80%
- Support care cancer 2013 revis letteratura su trattamenti per ca prostata 74% acuta, 39% cronicizza
- Acta oncol 2013: solo mammella: 26.8%
- Breast 2013: solo RTE mammaria: 38%

XXIII AIRO TAORMINA 2013

CARATTERISTICHE DELLO STUDIO

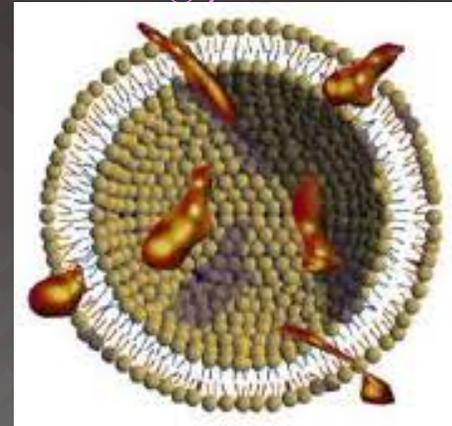


- ANALISI RETROSPETTIVA
- PERIODO DI ANALISI 2011-2012
- PAZIENTI TRATTATI CON RTE PER CA PROSTATA E CA MAMMELLA
- SEGNALAZIONE DURANTE IL TRATTAMENTO DI ASTENIA DI GRADO VAS (METODO ANALOGICO VISIVO) ≥ 4
- TRATTAMENTO CON PANAX GINSENG EVENTUALMENTE SEGUITO DA PROPIONIL-L-CARNITINA

XXIII AIRO TAORMINA 2013

PROTOCOLLO:

PER VALORE VAS SUPERIORE A 4, SI CONSIGLIAVA ASSUNZIONE DI PANAX GINSENG CA MAYER G115 150 MG GINSELECT TM FITOSOMA[®] (MONOSELECT PANAX[®])



DESCRIZIONE DEL
TRATTAMENTO

NEL CASO DI NON RISPOSTA (CALO DI MENO DI 3 PUNTI VAS), DA TERAPIA CON PROPIONIL-L-CARNITINA 233 MG (CARNIFAST).

PANAX GINSENG



XXIII AIRO TAORMINA 2013

Il panax ginseng CA Mayer G115 (PG) è un fitocomplesso contenente 38 diverse saponine (ginsenoidi).

attività “adattogena” : aumenta la resistenza allo stress (fisico, chimico e biologico) con attività ergogenica, immunomodulante, antiossidante e proapoptotica

1

Stimola l'asse-ipotalamo ipofisario con incremento della produzione di ACTH

2

attività antidepressiva (Azione di stimolo sul sistema colinergico e di modulazione dalla attività dopaminergica, con stimolazione del tono dell'umore)

3

Stimolo produzione di nerve growth factor

4

Incremento del glutatione totale e della sua attività

PANAX GINSENG



XXIII AIRO TAORMINA 2013

5

Aumenta dopamina e noradrenalina nel tronco cerebrale e serotonina nella corteccia, con modulazione delle loro attività

6

Incremento dell'utilizzazione del glucosio a livello epatico

7

Incrementa la secrezione di insulina pancreatica e la sua sensibilità periferica

8

Incrementa ossidazione muscolare degli acidi grassi (aumento della efficienza del metabolismo anaerobio)

9

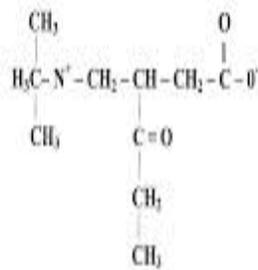
Azione immunostimolante con incremento di anticorpi circolanti, della attività NK e e della citotossicità mediata da celluleT

Propionil-L-carnitina

La Propionil-L-carnitina (LPC), metilammina, ha un ruolo nella produzione di energia intracellulare, liberando L-carnitina, carrier mitocondriale di acidi grassi a lunga catena.

EFFETTI:

- Aumenta la resistenza alla fatica muscolare
- Incrementa la vasodilatazione periferica migliorando il flusso e la distribuzione dell'ossigeno nei tessuti periferici
- Svolge azione stimolante sulla contrattilità cardiaca



PROPIONYL-L-CARNITINE

FIG. 1

XXIII AIRO TAORMINA 2013

CARATTERISTICHE
DELLA CASISTICA

CASISTICA

**53 UOMINI TRATTATI CON INTENTO
RADICALE O ADIUVANTE PER
NEOPLASIA PROSTATICA**

**91 DONNE IRRADIAE CON INTENTO
ADIUVANTE SULLA MAMMELLA**



RISULTATI



XXIII AIRO TAORMINA 2013

GRUPPO MASCHILE

	Responder PG	Non responder	Responder 2a T
41 OT (77 %)	25 (60%)	16 (40%)	-
12 naive (33%)	11 (91%)	1 (9%)	-
53	36 (67%)	17 (33%)	7 (13%)

Responder tot 43 (81%)

Ormonoterapia influenza la risposta

RISULTATI



XXIII AIRO TAORMINA 2013

GRUPPO FEMMINILE

	Responder PG	Non responder	Responder 2a T
84 T adiuv (92 %)	50 (59%)	34 (41%)	-
7 naive (8%)	7 (100%)	0	-
91	57 (62%)	34 (38%)	11 (12%)

Responder tot 68 (74%)
OT/CT influenzano la risposta

PREMESSA
ALLE
CONCLUSIONI



La astenia/fatigue è un evento avverso complesso multifattoriale:

- Comorbidità
- Attività fisica del paziente
- Stato culturale e sociale
- Profilo psicologico
- Terapia adiuvante medica
- Terapia oncologica primaria

CONCLUSIONI

Panax ginseng G115 ed eventuale associazione con L acetil carnitina possono essere d'aiuto nella fatigue durante radioterapia, grazie anche ai multipli modi d'azione

Sono ben tollerati e nella casistica attuale non si sono evidenziati effetti collaterali

Chemioterapia e ormonoterapia riducono l'efficacia del supporto medico

