

## Relazione del Gruppo Studio Osteonecrosi dei Mascellari 2017

Negli ultimi anni l'aumento dei casi di Osteonecrosi dei mascellari indotta da farmaci (detta comunemente ONJ, Osteonecrosis of Jaw, oppure MRONJ, Medication-Related ONJ) sta ulteriormente modificando le conoscenze inerenti una malattia rara e di recente riconoscimento. E' una patologia la cui diagnosi ed il conseguente trattamento coinvolgono diverse figure specialistiche professionali: oncologo, ematologo, odontoiatra, chirurgo maxillo-facciale, specialista in ORL, igienista dentale, infermiere, medico di base territoriale. La gestione multidisciplinare dei pazienti che manifestano tale effetto avverso (o ne sono a rischio) hanno coinvolto negli ultimi due anni il nostro gruppo e la Rete Oncologica del Piemonte e della Valle d'Aosta in molte attività ed eventi nazionali e internazionali.

- 1- La Rete Oncologica del Piemonte e della Valle d'Aosta infatti è stata finora una delle poche realtà mondiali che ha raccolto e pubblicato nel 2013 una consistente **casistica** legata ad un territorio ben definito ed un alto numero di pazienti, quelli osservati negli anni 2003-2008 (V.Fusco, C. Galassi...and O.Bertetto: *Decreasing... ISRN Oncology 2013*). In una survey preliminare effettuata nel 2016 presso i centri di Odontoiatria e Chirurgia Maxillo Facciale del Piemonte e della Valle d'Aosta relativa agli anni 2009-2016, sono state raccolte 387 nuove manifestazioni in pazienti in terapia con bifosfonati, denosumab e farmaci antiangiogenetici, sia per malattie oncologiche che osteometaboliche (A.Gambino, V.Fusco.... O.Bertetto in *Oral Dis Spec. Issue, EAOM Congress 2016* ).
- 2- Data l'importanza della raccolta dei dati, la Rete ha finanziato una **borsa di studio** per aggiornamento della casistica della Rete Oncologica Piemonte e valle d'Aosta e per completare la raccolta iniziale con i dati mancanti dei casi già noti. L'utilizzo delle apposite schede ONJ da parte dei centri collaboranti ha favorito la comunicazione tra le diverse realtà ospedaliere con un linguaggio semplice e comune. I dati raccolti sono convogliati presso il Centro di Documentazione ONJ di Alessandria. Gli ultimi dati , aggiornati al dicembre 2017, superano i 500 casi.
- 3- L'ormai convalidata **collaborazione con la SIPMO (Società Italiana di Patologia e Medicina Orale) e la SICMF (Società Italiana di Chirurgia Maxillo Facciale)** ha reso possibile la diffusione dei dati che hanno contribuito a tracciare le linee guida sulla gestione e la prevenzione dell' ONJ (vedi Raccomandazioni SIPMO-SICMF del 2013 e Raccomandazioni Ministeriali del 2014). Nel 2016 sono stati attivati sul territorio nazionale, ad opera di diverse Commissioni Albo Odontoiatri (CAO) provinciali, eventi per la divulgazione del **Corso Nazionale** "Raccomandazioni clinico- terapeutiche sull'osteonecrosi delle ossa mascellari associata a farmaci e alla sua prevenzione". La presentazione del suddetto corso è stata ufficializzata in data 11-11-2016

presso l'Auditorium del Ministero della Salute in Roma, con il patrocinio della CAO Nazionale; la partecipazione era rivolta a tutti i presidenti delle CAO provinciali e/o delegati e referenti scientifici regionali e provinciali del Progetto per la presentazione del corso Itinerante Nazionale.

- 4- E' stato istituito un **elenco di strutture pubbliche sanitarie italiane di secondo/terzo livello** coinvolte in diagnosi, trattamento e ricerca sulla ONJ, di cui fanno parte strutture collaboranti con la Rete Oncologica Piemonte e Valle d'Aosta ([www.sipmo.it](http://www.sipmo.it))
- 5- E' stata raccomandata l'iscrizione di centri della Rete Oncologica al **portale web OnOff** (Osteo Necrosis Oral Findings& Future), creato dal Settore di Medicina Orale dell'Università di Palermo, con la finalità di raccogliere i dati anamnestici, clinici e radiologici relativi ai pazienti affetti da MRONJ (<http://onoff.sipmo.it/>). La raccolta dati potrà essere effettuata, a seguito di riconoscimento di credenziali e in forma gratuita, in tutti i centri che ne faranno richiesta. Ogni centro potrà elaborare e monitorare la propria casistica, rimanendo proprietario del dato, che potrà essere utilizzato in multicentrica solo sua previa autorizzazione e authorship concordata. La realizzazione di questo progetto permetterà di potere abbattere i bias derivanti da un'imprecisa raccolta di dati relativi a questa patologia, determinando un maggior controllo dell'incidenza dei casi. A tal proposito, si è svolta a Roma, sabato 28/10/2017, nell'ambito del XIV Congresso Nazionale SIPMO, la premiazione della prima edizione del **Contest ONJ** : tale iniziativa ha avuto l'obiettivo di promuovere e divulgare informazioni e conoscenze relative alla patologia ONJ, sensibilizzando gli operatori sanitari alla collaborazione interspecialistica verso la prevenzione e la cura della salute del paziente a rischio, nonché al miglioramento della sua qualità di vita. La partecipazione al Contest, ha permesso di fruire gratuitamente di una cartella clinica elettronica, dedicata esclusivamente all'ONJ, grazie all'utilizzo gratuito del portale "On-Off"
- 6- E' proseguita la promulgazione dei dati relativi al lavoro del nostro gruppo di ricerca ai vari Congressi Nazionali e Internazionali, documentata da **poster e abstract** inviati e pubblicati, con il logo ed in nome della Rete Oncologica , quali :
  - 13° Biennial Congress of European Association of Oral Medicine (Torino, settembre 2016): A.Gambino, Arduino PG, Bertetto O, Cabras M, Fusco V, Broccoletti R. *MRONJ epidemiology : the experience of the "Oncological Network of North- Western Italy"*. (pubblicato su Oral Disese)
  - SIPMO (Roma, ottobre 2017): Fusco V, Gambino A, Cabras M, Settineri M, Bertetto O. *Osteonecrosis Of Jaw (Onj) in Osteoporotic patients: increasing incidence In Northwestern Italy*. (pubblicato su Archivi di Stomatologia)

- AIOM (Roma, ottobre 2017): Fusco V, Cabras M, Gambino A, Bertetto O, Numico G, De Martino I, Alessio M, Marinella M. *Medication-related osteonecrosis of the Jaw (MR- ONJ) after bisphosphonates, Denosumab, and other drugs, in advanced Cancer patients: recent experience data from Rete Oncologica Piemonte – Valle d’Aosta (North –Western Italy Cancer Network)*. (pubblicato su *annals Oncology*)

7- Nel **2018** è prevista, oltre la pubblicazione dei dati già raccolti su rivista con I.F., anche la partecipazione del nostro gruppo di ricerca alle varie **attività congressuali** su territorio nazionale ( Collegio dei docenti di Odontoiatria e Chirurgia Maxillo Facciale , Roma 12-14 Aprile) e internazionale (MASCC Congress, Vienna 28-30 giugno 2018; 14° Biennial Congress of European Association of Oral Medicine and World Workshop in Oral Medicine, Gothenburg, 14-16 Settembre 2018).

8- Il **5 maggio 2018** vedrà il ritorno ad Alessandria del Congresso sulla ONJ (tenutosi ripetutamente tra il 2007 ed il 2014) :“**ONJ UPDATE : prevenzione , diagnosi, farmacovigilanza, trattamento**” , con il fondamentale supporto della Rete Oncologica.

Segnaliamo altri paper e abstracts pubblicati da membri del gruppo in ambito ONJ:

Erovigni F et al. *Treatment and outcomes: a retrospective analysis of patients affected from MRONJ among 2009 and 2016 at Turin University* (, in *Annali di Stomatologia*)

Marino R et al *Medication-related Osteonecrosis of Jaw ; conservative management in a stage 3 osteoporotic patient*. (abstract al Collegio Docenti Odontostomatologia, in *J Osseointegration*)

Garrone M et al. *Surgical treatment of medication-related osteonecrosis of the jaws* (abstract al Collegio Docenti Odontostomatologia, in *J Osseointegration*)

Gambino A et al. *Osteonecrosis of the jaw in patients treated with Denosumab: a case series*. (abstract al Collegio Docenti Odontostomatologia, in *J Osseointegration*)

Erovigni F et al. *Computed tomographic and clinical signs evolution in medication-related osteonecrosis of the jaw: is regression of osteosclerosis possible ?* (abstract al Collegio Docenti Odontostomatologia, in *J Osseointegration*)

Gambino A, et al *Osteonecrosis of the jaw in patientstreated with denosumab : A casesseries*. (SIPMO 2017, in *Annali di Stomatologia*)

Gambino A, et al. *Osteonecrosis Of Jaw (ONJ) in Osteoporotic patients: comparison of stage according to AAOMS and SIPMO-SICMF Staging Systems.* (SIPMO 2017, in Annali di Stomatologia )

Erovigni F et al . *Medication-related of the jaw in patients with metastases of renal cell carcinoma or GIST receiving sunitinib: report of two cases* (abstract al Collegio Docenti Odontostomatologia, in J Osseointegration)