

## CONFÉRENCE

---

### **Ostéonécrose : est-ce une fatalité ?**

V. Baaroun (Paris)

La question reste en suspens. A l'image de nombreuses pathologies, l'ostéonécrose des mâchoires voit sa littérature s'enrichir de jour en jour : des publications sur des alternatives de prise en charge évidemment (caisson hyperbare, PRF, cellules souches ...) mais aussi sur d'éventuels facteurs de risque (durée du traitement, chimiothérapie concomitante ou encore un déficit en vitamine D).

Au regard de cette riche littérature, deux axes semblent se démarquer pour que l'ostéonécrose ne soit plus une fatalité. Tout d'abord la prévention : quel suivi ? Quels examens complémentaires ? Quels foyers infectieux ?

Le second axe de réflexion repose sur la compréhension de sa physiopathologie. Pourquoi les mâchoires ? Pourquoi l'IV vs le per os ? Pourquoi certaines thérapeutiques et non d'autres ?

La réponse à ses multiples questions permettrait ainsi que l'ostéonécrose ne soit plus une fatalité, pour nous et nos patients.

#### **BIBLIOGRAPHIE :**

- Biphosphonates in multiple myeloma : an update network meta-analysis (review). Mhaskar R, Kumar A, Miladinovic B, Djulbegovic B
- Les cancers en France en 2016. INCa
- Use of nex target cancer therapies in children : effects on dental development and risk of jaw necrosis : a review. Hernandez M, Phulpin B, Mansuy L, Drox D
- Diagnosis and management of osteonecrosis of the jaw : a systemtic review and international consensus. Khan AA, Morrison A
- Zoledronate suppressed angiogenesis and osteogenesis by inhibiting osteoclasts foramtion and secretion of PDGF-BB. Gao S, Zheng G, Wang L, Liang Y,ZhangS,LaoX,LiK,LiaoG
- Evaluation of the treatment strategies for medication-related osteonecrosis of the jaws (MRONJ) and factors affecting treatment outcome : a multi- center retrospective study with propensity score matching analysis. Hayashida S, Soutome S, Yanamoto S, Fujita S...
- Biphosphonate guidelines for treatment and prevention of myeloma bone disease. Lee OL, Horvath N, Lee C, Joshua D, Ho J, Szer J,...
- Effect of anti-angiogenesis induced by chemotherapeutic monotherapy, chemotherapeutic/biphosphonate combination therapy and anti-VEGFA mAb therapy on tooth xtraction socket healing in mice. Akita Y, Kuroshima S, Nakajima K, Hayano H, Kanai R, Sasaki M, Sawase T
- Antiresorptive agent-related osteonecrosis of the jaw ; position paper 2017 of the Japanese allied committee on osteonecrosis of the ja. Yoneda T, Hagino H, Sugimoto T, Ohta H, Takahashi S...
- A multicenter retrospective study of the risk factors associated with medication related osteonecrosis of the jaw after tooth extraction in patients receiving oral bisphosphonate therapy: can primary wound closure and a drug holiday really prevent MRONJ? Hasegawa T, Kawakita A, Ueda N, Funa- hara R...
- Osteonecrosis of the jaw and non-malignant disease: Is there an association with rheumatoid arthritis? Lescaille G., Coudert A.E, Baaroun V., Javelot M-J, Cohen-Solal M, Berdal, A. et al
- Clinical Study Evaluating the Effect of Bevacizumab on the Severity of Zoledronic Acid-Related Osteonecrosis of the Jaw in Cancer Patients. Lescaille G., Coudert A.E., Baaroun V., Ostertag A., Charpentier E., Javelot Mj, et al.