

# Cas marquant

1

**Fragilité dentaire/ fracture dentaire  
Sous GLIVEC® (imatinib)**

# Imatinib

2

- Inhibiteur de protéine-tyrosine kinase qui inhibe puissamment la tyrosine kinase BCR-ABL au niveau cellulaire *in vitro* et *in vivo*.
- **GLIVEC®** 100mg et 400mg
- Indiqué dans :
  - ✦ **Leucémie myéloïde chronique** (LMC) chromosome Philadelphie (BCR-ABL) positive (Ph+)
  - ✦ **Tumeurs stromales gastro-intestinales** (GIST)

# EI les plus fréquents

3

- **Rétention hydrique** → prise de poids, œdèmes
- **Troubles gastro-intestinaux** : diarrhée, nausées, vomissements, anorexie, **sécheresse de la bouche**
- **Troubles du système nerveux**: céphalées, vertiges, troubles du goût
- **Troubles musculo-squelettiques** : myalgies, crampes musculaires, arthralgies, douleurs osseuses
- **Troubles hématologiques**: neutropénie, thrombopénie, anémie
- **Troubles cutanés** : rash, sécheresse cutanée, prurit, érythèmes
- **Troubles oculaires**: conjonctivite, larmolement, vision trouble

# Cas marquant

4

- **Patiente de 69 ans présentant un GIST**
- **Juillet 2017: instauration du traitement par imatinib**
- **Janvier 2018: fragilité dentaire importante avec fracture de certaines racines**
- **Avril 2018: extraction dentaire**
  
- **→ GLIVEC® seul médicament suspect**

# Données de pharmacovigilance

5

- Un autre cas dans BNPV

- ✦ Homme de 67 ans traité par **GLIVEC® 400mg/j pour un GIST**
- ✦ 16 mois plus tard, apparition de problèmes dentaires avec
  - **Fracture au ras de la racine (17 dents atteintes)**
  - Parodontie et douleurs dentaires
- ✦ Arrêt du GLIVEC® après 3 ans de traitement à cause d'autres EI: xérose cutanée, arthralgies gênantes, crampes, œdèmes, prurit

- Case report (Kyriazoglou A, Christopoulos C. Severe dental erosion associated with imatinib mesylate therapy, Acta Oncol, 2014 Jul;53(7):988-90)

- ✦ Patient de 51 ans traité par imatinib pour un GIST
- ✦ Érosion dentaire survenue après 2 ans d'exposition à l'imatinib

- 12 notifications dans Vigilyse (dont les 2 françaises)

# Conclusion

6

- **Explication pharmacologique possible**
  - ✦ Effet direct de l'imatinib sur l'odontoblaste par inhibition des voies de signalisation c-fms, c-kit et BMP
- **Signal étudié prochainement**