

Titre : Complications de la vertébroplastie percutanée: Données en vie réelle

Auteurs : H. Ben Ayed (1), L. Rouached (1), R. Tekaya (1), H. Rajhi (2), S. Bouden (1), A. Ben Tekaya (1), I. Mahmoud (1), O. Saidane (1), L. Abdelmoula (1).

Service: 1: Service de Rhumatologie Hôpital Charles Nicolle Tunis .
Service 2: Service de Radiologie Hôpital Charles Nicolle Tunis.

Introduction:

- La vertébroplastie percutanée (VPP) apparaît comme l'un des gestes thérapeutiques majeurs de la radiologie interventionnelle du rachis.
- Effet sur la douleur des fractures vertébrales
- Le risque de complications peut limiter le recours à cette technique.

Objectifs:

- Rappporter l'expérience d'un service de radiologie quant à l'application de la VPP
- Evaluer les complications biomécaniques dans le traitement des fractures ostéoporotiques résistantes au traitement médical optimal.

Méthodes:

- Étude rétrospective réalisée dans un service de radiologie
- Patients traités par VPP sur une période de cinq ans.
- Les complications ont été évaluées par imagerie au cours et en fin de procédure.

Résultats: 75 VPP ont été réalisées dans une population de 50 patients. Les indications de la VPP sont résumées dans la figure 1.

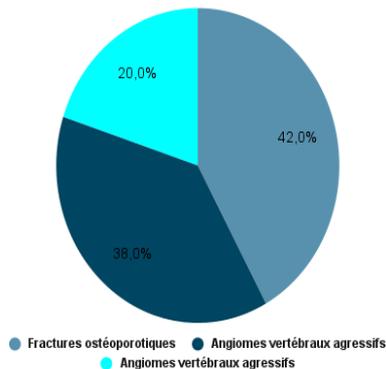


Figure 1: Indications de la VPP

- 90 % des VPP ont été réalisées sous guidage fluoroscopique et 9,5% sous guidage scanographique.
- Abord bipédiculaire dans 78,9% des cas et unipédiculaire dans 21,1% des cas.
- Tous les patients ont eu un contrôle radiologique post VPP immédiat.

- Taux de complications global: 11% avec 4,1% de complications vraies et 6,9% d'incidents techniques.
- Le taux global de complications selon les différentes indications est représenté dans la figure 2.

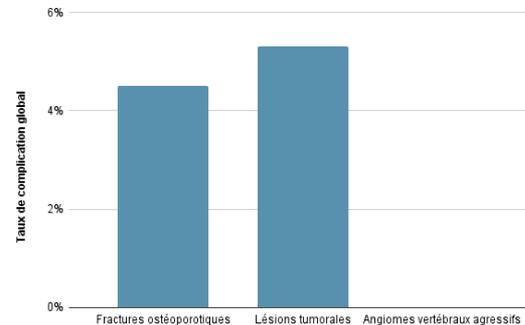


Figure 2: Taux de complications global selon les indications de la VPP

Incidents techniques:

- 5 cas
- Fuite intracanalair du ciment
- Pas de complications graves

Discussion:

- Nos résultats rejoignent les données de la littérature quant à la sécurité de la VPP [1].
- Les complications sont surtout en rapport avec la fuite du ciment [2].

Conclusion:

- La VPP est une technique à plusieurs indications
- Risque de complications minime si les règles techniques sont respectées.

[1]: Amoretti N, Rouquette M, Baudin G, Novellas S, Caramella T, Chevallier P, et al. Evaluation a long terme de la vertébroplastie percutanée dans le traitement des fractures vertébrales ostéoporotiques. J Radiol. 2006;87(10):1263-4.
[2]: Deramond H, Monet P. Vertébroplastie et kyphoplastie : indications et complications. J Radiol. 2008;89(10):1450.