



Poster N°: 122

## Titre :Efficacité antalgique de la vertébroplastie percutanée dans le traitement des fractures vertébrales

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.



Global Events  
& Training Solutions  
www.ipgets.tn

### Introduction:

- La vertébroplastie percutanée (VPP) est une technique de radiologie interventionnelle qui consiste en une injection par voie percutanée de ciment acrylique au sein d'un corps vertébral pathologique.
- Double effet antalgique et consolidateur.

### Objectifs:

- Évaluer les résultats antalgiques à court et à moyen termes de la VPP dans le traitement des fractures ostéoporotiques résistantes au traitement médical.

### Méthodes:

- Étude rétrospective réalisée dans un service de radiologie
- Patients traités par VPP sur une période de cinq ans.
- La douleur a été évaluée, selon une échelle visuelle analogique allant de zéro à 100, avant et après la procédure à court (3-15 jours) et à moyen terme (1-3 mois).
- Stades d'amélioration de la douleur de 0 : régression totale à 4 : aggravation de la douleur.

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

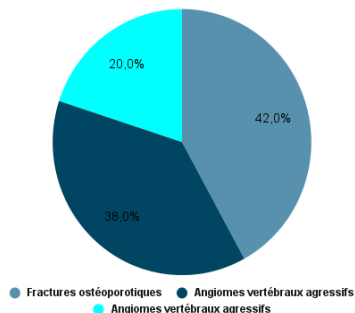


Figure 1: Indications de la VPP

- Le nombre des vertèbres concernées par la VPP est représentée dans la figure 2.

[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 vertebrales osteoporotiques. J Radiol . 2006;87(10):1263-4.

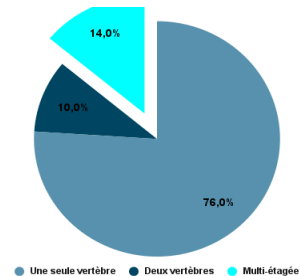


Figure 2: Nombre de vertèbres concernées par la VPP

- Les taux d'amélioration de la douleur à court et moyen terme selon les indications sont représentés dans la figure 3.

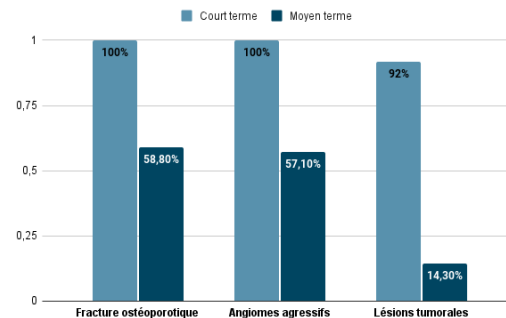


Figure 3: Taux d'amélioration de la douleur après VPP à court et moyen terme

### Discussion:

- Nos résultats rejoignent les données de la littérature quant à l'efficacité de la VPP à court terme [1].
- L'effet antalgique à moyen terme est discuté et varie en fonction de l'indication de la VPP [1].

### Conclusion:

- La VPP reste une technique efficace pour le traitement de la douleur des fractures vertébrales surtout à court terme.