

Les facteurs influençant la période de consolidation des fractures fémorales

Femoral fracture consolidation period

Bunn DUONG

Résumé

88 patients ont présenté des fractures fémorales au tiers distal ou au tiers moyen, traités par le clou rétrograde de Fin Nail. Parmi eux, 57 patients (64%) consolident en 6 mois : 52 patients ont entre 15 à 40 ans (69%) et 5 patients ont entre 41 à 85 ans (38%).

Chez ses patients consolidés, 41 patients (66%) ont eu un appui précoce avant le 15ème jour post-opératoire, et 16 patients (60%) ont eu un appui tardif.

Pour les patients qui ont eu un appui tardif ; 5 patients (31%) obtiennent une flexion du genou inférieur à 90 degrés, contre seulement un patient (2%) qui a eu un appui précoce.

En conclusion

- Les jeunes patients ont potentiellement à consolider plus rapidement que les patients âgés.

- L'appui précoce n'est pas prouvé comme un facteur important de la consolidation osseuse, mais elle pourrait aider à diminuer des complications liées à la raideur du membre inférieur.

Dr DUONG Bunn - Hôpital de l'Amitié Cambodge- Chine Preah Kossamak, Phnom Penh, Cambodge

Mots clés : Fracture fémorale, SIGN Fin nail, Consolidation osseuse

Abstract

88 patients had middle third femoral fractures or distal femoral fractures, treated with Fin Nail Retrograde.

Among them, there are 57 patients (64%) who had their fractures healed in 6 months; 52 patients (69%) are between 15 and 40 years old and 5 patients (38%) are between 41 and 85 years old.

Among these 57 patients, 41 patients (66%) had early weight bearing before the 15th day post-operative, and 16 patients (60%) had weight bearing later.

For patients who had the weight bearing later; 5 patients (31%) could do knee flexion less than 90 degrees, compared to only one patient (2%) who had early weight bearing.

In conclusion

- The fractures in young patients are potentially healed faster than older patients.

- Early weight bearing has not been shown to be an important factor of bone consolidation, but it could help to decrease the complications related to lower limb stiffness.

Dr DUONG Bunn

Cambodia-China Friendship, Preah Kossamak Hospital, Phnom Penh, Cambodia

Keywords : Femoral Fracture, SIGN Fin Nail, Bone consolidation