



56 rue Boissonade  
75014 Paris

R. VIALLE Directeur

I. AUQUIT  
M. BACHY  
N. BIGA  
R. BECCARI  
D. CHAUVEAUX  
C. COURT  
L. DE LEOBARDY  
T. DEFIVES  
J. DELAMBRE  
J. FENOLLOSA  
A. FEYDY  
F. FIORENZA  
F. FITOUSSI  
M. GUILLAUMAT  
D. HANNOUCHE  
B. ILHARREBORDE  
T. LENOIR  
C. MORIN  
L. RILLARDON  
C. THEVENIN-LEMOINE  
P. WICART  
F. ZADEGAN

orthopedie.cdo@gmail.com



<http://www.facebook.com/pages/Centre-de-Documentation-Orthopédique-CDO/341993875881587>

1

Fiche n°37011

## L'effet "Week-End": Mortalité à court terme après une fracture de l'extrémité proximale du fémur

The weekend effect: short-term mortality following admission with a hip fracture.

Thomas CJ, Smith RP, Uzoigwe CE, Braybrooke JR. Bone Joint J. 2014 Mar;96-B(3):373-8.

Cet article est réalisé par l'équipe anglaise de l'université de Leicester et publié dans le Bone and Joint Journal en mars 2014. Il se porte sur le problème de la mortalité chez les patients affectés d'une fracture au niveau de la hanche et de leur jour d'admission à l'hôpital.

Il s'agit d'une étude rétrospective incluant 2989 patients admis pour fracture au niveau de la hanche au Leicester Royal Infirmary de juillet 2009 à Février 2013. La moyenne d'âge est de 81 ans (21 à 105). On compte 2142 femmes pour 820 hommes et 96 % ont bénéficié de chirurgie. L'étude compare le taux de mortalité à 30 jours en fonction du jour d'admission (week end-semaine) et le taux de mortalité chez les patients ayant la chirurgie le week-end.

Après ajustement des facteurs confondants, l'admission le week end pour fracture de hanche est indépendamment et significativement associée à une mortalité à 30 jours plus élevée (odds ratio (OR) 1.4, 95% (CI) 1.02 to 1.9; p = 0.039). Il n'y a pas d'augmentation de la mortalité liée à la chirurgie le week-end (OR 1.2, 95% CI 0.8 to 1.7; p = 0.39).

L'étude démontre qu'il y a une augmentation de la mortalité à 30 jours chez les patients ayant une fracture de la hanche admis le week-end, plutôt qu'un jour de semaine. L'étude recommande à toutes les services d'effectuer une analyse de leurs entrées à la base de données nationale des fracture de la hanche pour savoir si cela est un problème qu'ils rencontrent, et d'envisager une modification des soins péri-opératoires, quel que soit le jour de la semaine.

Plusieurs limites de cette étude sont à souligner :

- il s'agit d'une constatation à court terme mais le taux de mortalité chez ces patients à long terme est le même.
- Les solutions proposées par l'article soulève des problèmes économiques où le rythme du personnel médical et paramédical n'est pas modifié en fonction de la semaine et du week-end.