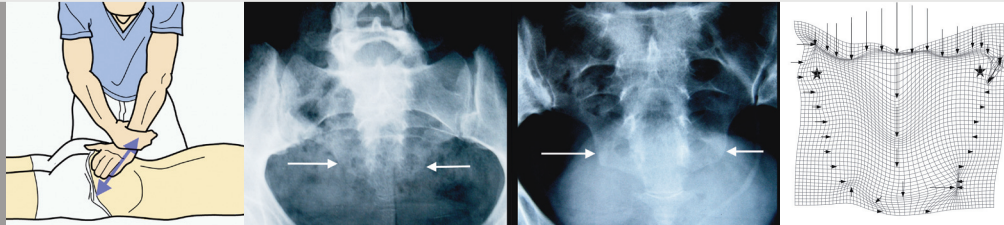


Variations de forme du sacrum : implications en clinique et en recherche



Laurent Marc¹
Thomas Matthew^{2,3}

1 Ostéopathe, La Chapelle Saint Mesmin, France

2 Ostéopathe, Rezé, France

3 Chargé de cours, IdHEO Nantes, France

* Correspondance
 laurentmarcosteo@hotmail.fr

Shape variability of the sacrum: Clinical and research implications

Abstract

The sacrum is a variable bone in its shape as well as in its relationships with the innominate bones and the fifth lumbar vertebra. Anthropologic studies classifying these variabilities have been done for over a century. Those variations can be specific to the gender or the ethnic origin of the patient. However, it can also be influenced by mechanical constraint and its adaptations. Yet, to this day, this criterion has been missing from clinical pelvic or lumbar studies; whereas this parameter could influence results and should thus be taken into account.

Résumé

Le sacrum est un os variable dans sa forme ainsi que dans la forme de ses articulations avec les os coxaux et la cinquième lombaire. Ces variations sont étudiées et classifiées en anthropologie depuis plus d'un siècle. La variabilité de forme peut aussi être spécifique du sexe ou de l'ethnie dont le patient est issu. Elle peut également être influencée par une adaptation aux contraintes mécaniques. Cependant, ce facteur est absent des protocoles cliniques d'étude sur le bassin ou les lombaires. Or, il est clair que ce paramètre influence les données de l'analyse clinique, et devrait donc être pris en compte.

Keywords: sacrum, anthropology, anatomy, morphology, directional asymmetry

Mots clés : sacrum, anthropologie, anatomie, morphologie, asymétrie directionnelle