

Architecture craniofaciale et déformations intentionnelles du crâne

Roman Hossein KHONSARI



Institution

- Assistance Publique–Hôpitaux de Paris, Hôpital Necker–Enfants Malades, Service de Chirurgie Maxillofaciale et Chirurgie Plastique, Université de Paris; Paris, FRANCE

Les déformations intentionnelles du crâne sont retrouvées dans toutes les cultures, depuis la préhistoire jusqu'au début du XX^{ème} siècle. En exerçant des forces mécaniques via divers dispositifs externes sur le crâne des nouveau-nés, la croissance normale était entravée et une modification parfois profonde de l'architecture craniofaciale était obtenue. Nous disposons de nombreuses sources d'informations sur ces déformations : crânes secs, descriptions anthropologiques et documentation photographique pour les cas les plus récents.

Sur la base de données scanographiques et de photographies issus de crânes sud-américains et toulousains, nous combinons ici les approches architecturales de Jean Delaire avec des méthodes complémentaires d'analyse de forme afin de caractériser les interactions entre les forces mécaniques extérieures et les phénomènes intrinsèques de croissance.