



par les pédiatres. Son périmètre crânien était de 49cm, soit + 2DS. L'examen neurologique, le fond d'œil et l'EEG étaient normaux ce qui réconfortait l'absence d'hypertension intracrânienne.

Les examens para cliniques (Radiologie et TDM avec reconstruction 3D) ont mis en évidence un véritable os surnuméraire assez

important, sur l'emplacement de la fontanelle antérieure, de forme losangique, intercalé entre l'os frontal et les os pariétaux par des sutures d'aspect normal (Fig. 2a, 2b, 2c et 2d). Toutes les sutures étant présentes et normales.



Fig. 2a

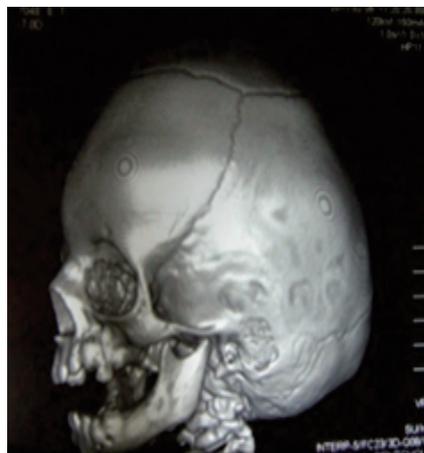


Fig. 2b



Fig. 2c



Fig. 2d

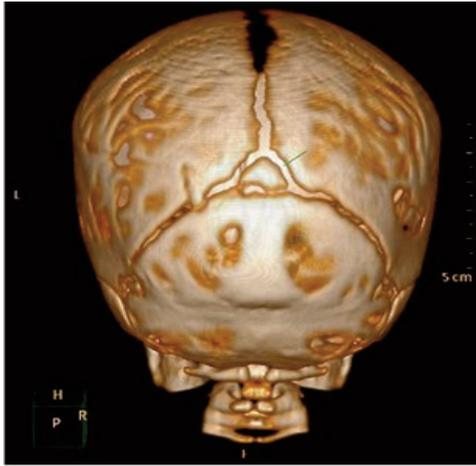
## DISCUSSION

Bien que très peu signalée en Algérie, ni par les pédiatres ou par les neurochirurgiens, nous avons retrouvé des cas similaires rapportés dans la littérature, avec une fréquence de 53% (1) et 24% (2) de la population pédiatrique.

Il s'agit de véritable « os surnuméraire », intercalé entre des os normaux du crâne et est cerné par des sutures normales. Ces « Os Wormiens », portent le nom d'un médecin danois, Olaus Wormius Worm, qui les a décrits au commencement du XVIIe siècle (1611). Il est vrai que cela peut prêter à confusion avec les dysmorphismes crâniens

(craniosténose, par exemple, de type scaphocéphalie), mais la présence de toutes les sutures, normales à cet âge-là, notamment la sagittale, les en éliminent.

« Les os wormiens sont un sous-ensemble des petits os intra suturaux qui se trouvent entre les sutures crâniennes formées par les os de la voûte crânienne. Ils sont formés en raison de centres d'ossification supplémentaires dans ou à proximité des sutures. Ils sont généralement considérés comme des variants normaux et semblent être déterminés génétiquement dans certaines populations » (2).



**B. Martí, D. Sirinelli, L.Maurin, É. Carpentier** Published 1 April 2013 *Art, Medicine* (1)

Les sutures et fontanelles sont considérés comme un réservoir de cellules indifférenciées qui se multiplient et se transforment en ostéoblastes lesquels créent de véritables os qui s'ajoutent aux autres os normaux du crâne et, donc, peuvent expliquer la genèse de ces os « supplémentaires ».

Du point de vue prise en charge pratique, et étant donné l'absence de tout trouble neurologique, ni du développement psychomoteur, l'abstention chirurgicale avec surveillance clinique ont été préconisées.

## CONCLUSION

Cette observation montre bien qu'il s'agit d'un véritable os surnuméraire que nous pourrions appeler « Os Bregmatique ». Cette affection peut induire en erreur les mal avertis. Il n'y a aucune indication opératoire

## BIBLIOGRAPHIE

1. B. MARTI, D. SIRINELLI, L. MAURIN, E. CARPENTIER : Les os wormiens dans une population pédiatrique générale. *Journal de Radiologie Diagnostique et Interventionnelle* 94(4):444-448, April 2013
2. AAIJAZ AHMED KHAN , M A ASARI, ASMA HASSAN: Unusual presence of Wormian (sutural) bones in human skulls *Folia Morphologica* 70(4):291-4 , November 2011