

Étude du profil cognitif d'une série de Thrombose veineuse cérébrale pédiatrique

Landolsi O, Ben Younes T, Klaa H, Benrhouma H, Rouissi A, Kraoua I, Ben Youssef-Turki I

LR18SP04 et Service de Neurologie de l'Enfant et de l'Adolescent. Institut National Mongi Ben Hmida de Neurologie de Tunis

Introduction:

- La **thrombose veineuse cérébrale** (TVC) représente une pathologie **rare** de l'enfant
- Sa présentation clinique et ses étiologies sont **variables**
- Le devenir fonctionnel des TVC est relativement favorable. Toutefois, des **troubles cognitifs** peuvent apparaître au cours du suivi

Objectifs :

- Évaluer les **séquelles neuropsychologiques** à distance d'une TVC chez une population pédiatrique

Méthodes:

- Étude rétrospective sur 15 ans (2005-2019) incluant les patients suivis pour une TVC dans le Service de Neurologie Pédiatrique à l'Institut National de Neurologie Mongi Ben Hmida de Tunis
- Les données cliniques biologiques, radiologiques, ainsi que les données du suivi neuropsychologique ont été recueillies



RESULTATS (1/2)

- **14 patients** (11 garçons et 3 filles)
- **Âge moyen:** 4 ans et 5 mois (extrêmes: 6mois-15 ans)
- **Durée moyenne du suivi:** 6,8 ans (extrêmes: 10 mois-15 ans)
- **Tableau révélateur:** figure 1
- **IRM cérébrale:**
 - Siège de la TVC: figure 2
 - Infarctus veineux: 3 cas
- **Etiologies:**
 - Septique: 4
 - Mutation *MTHFR*: 2
 - Sinus pericrani: 1
 - Cardiopathie: 1
 - Homocystinurie: 2
 - Anémie sévère: 1
 - Déshydratation: 1
 - Indéterminée: 2

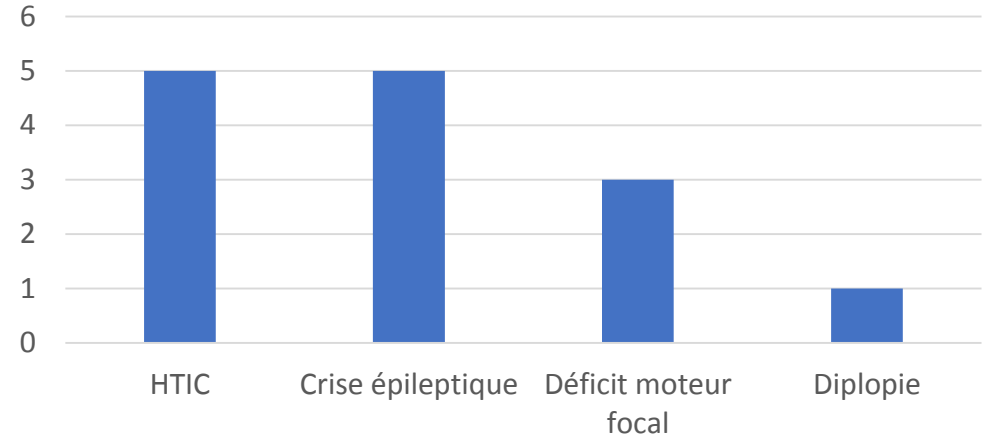


Figure 1: Signes révélateurs de TVC

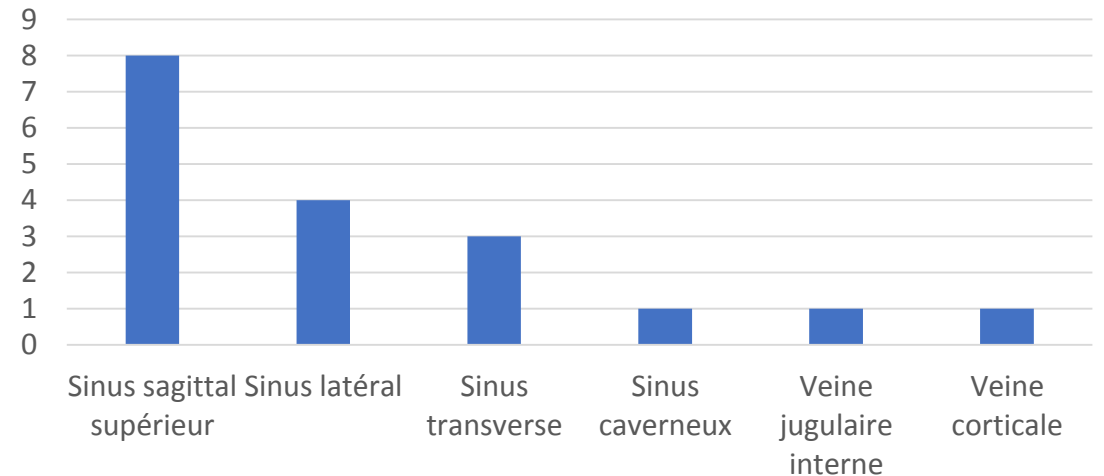


Figure 2: Siège de la TVC

RESULTATS (2/2)



- **Traitement:**

Tous les patients ont reçu un traitement anticoagulant

- **Évolution:** (Figure 3)

- Récupération totale: 7 patients
- Épilepsie focale séquellaire: 5 patients
- Traits autistiques: 1 patient
- Trouble de la mémoire: 1 patient
- Trouble de la concentration: 1 patient

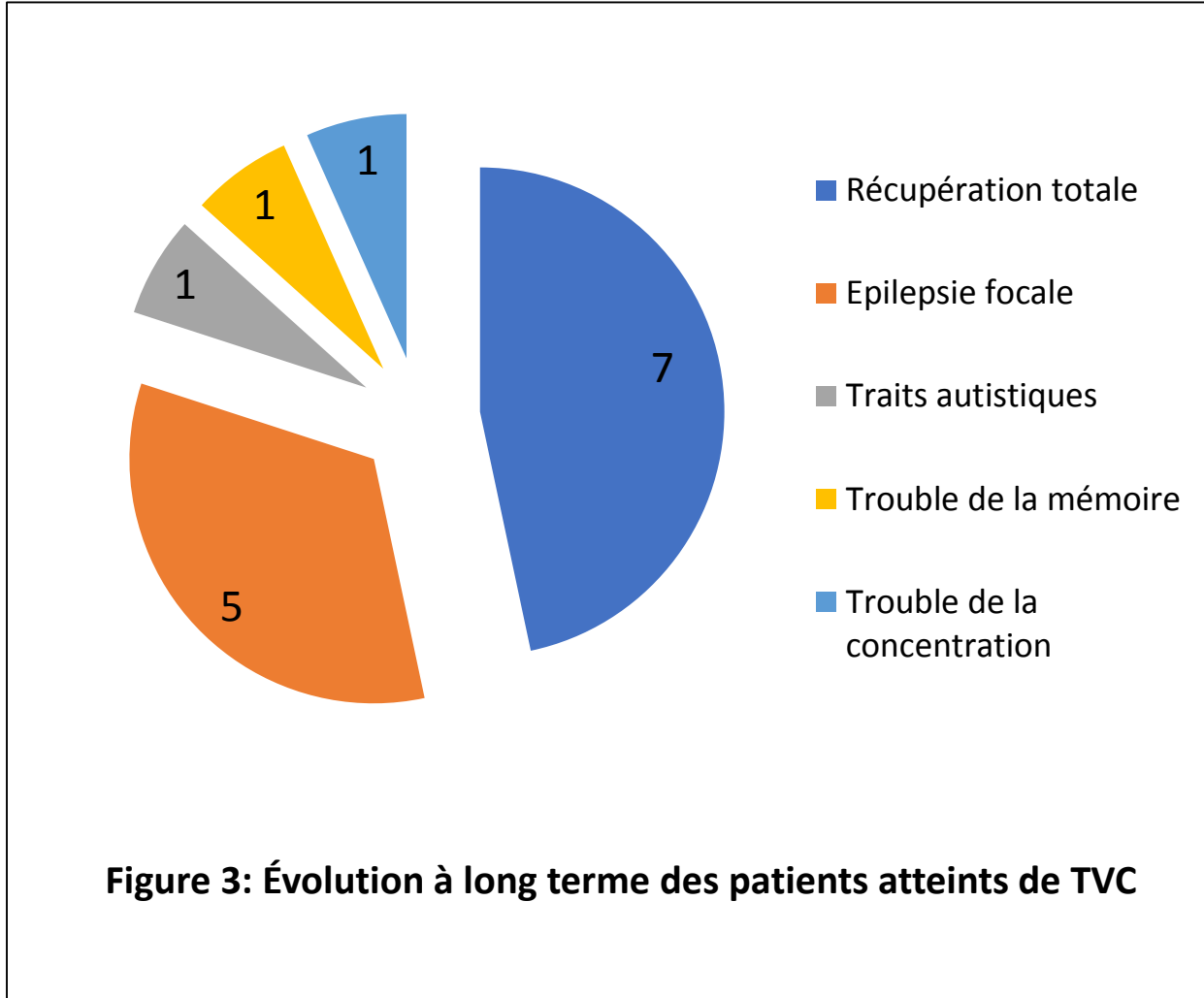


Figure 3: Évolution à long terme des patients atteints de TVC



CONCLUSION

- La TVC est une pathologie **rare** mais potentiellement **grave** de l'enfant
- Le **pronostic cognitif** est fréquemment mis en jeu. Toutefois, les études publiées incluent rarement l'évaluation cognitive et comportementale
- Le pronostic cognitif est corrélé à l'**âge** de survenue de la TVC, au **siège** de TVC, et à la présence d'un **infarctus veineux**
- **Un suivi au long** cours ainsi qu'une **évaluation cognitive et comportementale** des enfants présentant une TVC s'avèrent nécessaire pour détecter les séquelles cognitives

Xin-Hua Wang et al, 2019

