

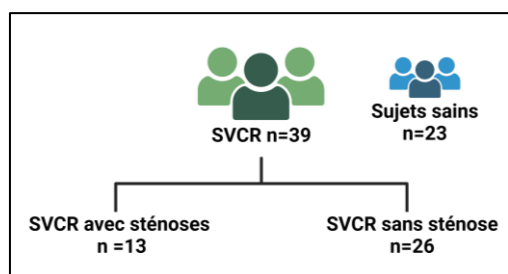
ETUDE DE LA REGULATION HEMODYNAMIQUE CEREBRALE AU COURS DU SYNDROME DE VASOCONSTRICTION CEREBRAL REVERSIBLE

Martin Castille, Brigitte Guidolin, Mélanie Munio, Fleur Lerebours, Vincent Larrue, Cédric Gollion
Pôle Neurosciences, CHU de Toulouse Purpan

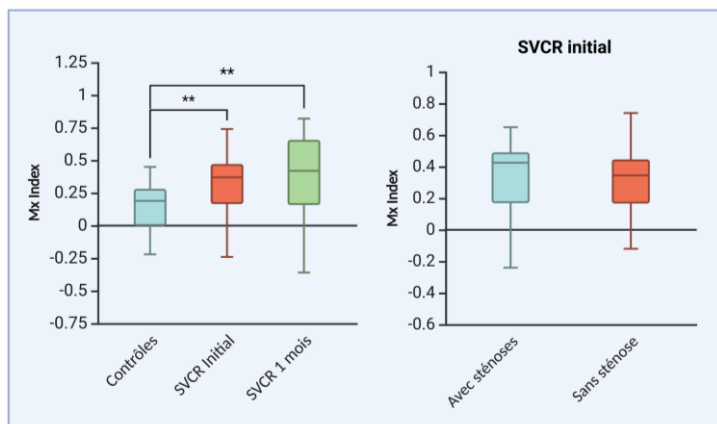
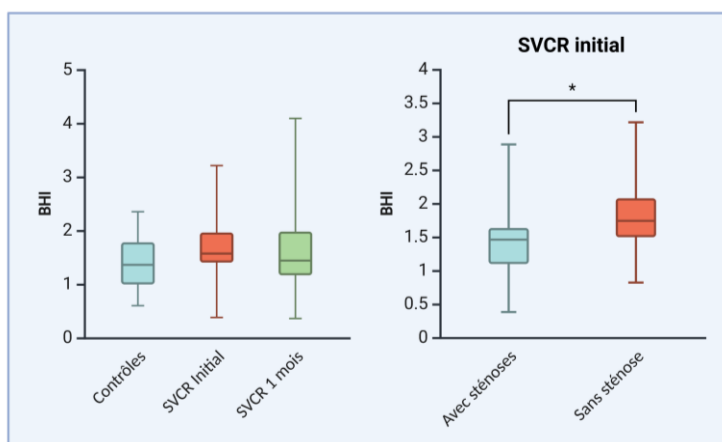
INTRODUCTION

Le syndrome de vasoconstriction cérébrale réversible (SVCR) associe des céphalées en coup de tonnerre et des sténoses cérébrales débutant dans la microcirculation, qui ne sont parfois pas visibles à un stade précoce, ce qui rend le diagnostic seulement probable. Dans cette étude, nous avons cherché d'autres marqueurs diagnostics du SVCR par l'étude de l'hémodynamique cérébrale au stade précoce.

RESULTATS



Diminution du BHI (vasoréactivité) chez les patients suspects de SVCR avec sténoses cérébrales visibles



Augmentation de l'index Mx chez les patients suspects de SVCR traduisant une altération de l'autorégulation, que les patients aient, ou non, des sténoses visibles à l'imagerie initiale.

* = P<0,05
** = p<0,01

CONCLUSIONS

Au cours du SVCR :

- Atteinte précoce de l'autorégulation cérébrale
- Atteinte de la vasoréactivité cérébrale chez les patients avec des sténoses visibles.

EVOLUTIONS ET PERSPECTIVES

- Contrôle à distance des performances d'autorégulation cérébrale et du BHI.
- Evaluation de l'intérêt pronostic du BHI.

REFERENCES

- Ducros, A. Reversible cerebral vasoconstriction syndrome. *The Lancet Neurology* **11**, 906–917 (2012).
- Chen, S.-P. & Wang, S.-J. Pathophysiology of reversible cerebral vasoconstriction syndrome. *J Biomed Sci* **29**, 72 (2022).
- Ling, Y.-H. *et al.* Association between impaired dynamic cerebral autoregulation and BBB disruption in reversible cerebral vasoconstriction syndrome. *J Headache Pain* **24**, 170 (2023).
- Choi, H. A., Lee, M. J. & Chung, C.-S. Cerebral endothelial dysfunction in reversible cerebral vasoconstriction syndrome: a case-control study. *J Headache Pain* **18**, 29 (2017).