

## INTRODUCTION

Le syndrome d'interruption de la tige pituitaire est une malformation hypophysaire congénitale responsable d'un déficit en GH, parfois d'insuffisance antéhypophysaire. Il est souvent révélé pendant la période néonatale et l'enfance. Nous rapportons une observation illustrant les particularités d'une révélation tardive de ce syndrome.

## OBSERVATIONS

Patient âgé de 27 ans, sans antécédent notable, qui consulte pour un retard pubertaire. L'examen clinique objective un retard staturo-pondéral avec une taille à 1,48m et un impubérisme soit stade G1P1 de Tanner avec un micropénis (Figures A et B). Le bilan révèle une insuffisance antéhypophysaire et l'IRM hypothalamo-hypophysaire met en évidence une interruption de la tige pituitaire avec une post hypophyse ectopique sans anomalies cérébrales de la ligne médiane associées (figure C). Le patient a bénéficié de substitutions sur le plan corticotrope, thyroïdienne et gonadotrope avec surveillance régulière pour évaluation clinico- biologique



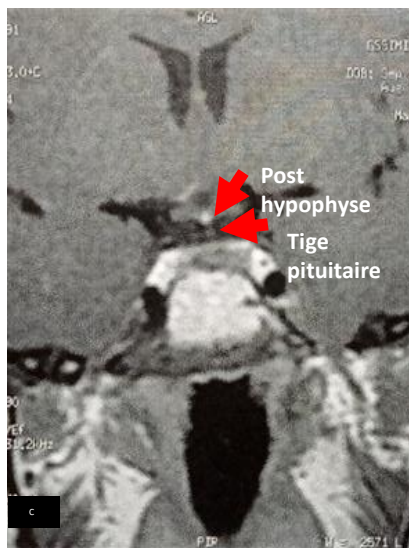
**Figure A:** Micropénis



**Figure B:** Retard staturo-pondéral

## DISCUSSION

La définition du syndrome d'interruption de la tige pituitaire (SITP) est anatomique. Il se traduit par des anomalies morphologiques mises en évidence par l'IRM hypothalamo-hypophysaire à savoir une tige pituitaire grêle, une hypoplasie antéhypophysaire et une posthypophyse ectopique[1]. Classiquement, ce syndrome se manifeste, précocement, par un déficit en GH isolé si la tige est grêle, et un panhypopituitarisme si l'interruption est complète comme rapporté dans notre observation[2]. Le traitement substitutif des différents axes atteints améliore la qualité de vie.



**Figure C :** post hypophyse ectopique et tige pituitaire filiforme

## CONCLUSION

Le syndrome d'interruption de la tige pituitaire est une anomalie assez rare. Le diagnostic tardif comme dans notre cas peut retentir sur la croissance et la puberté avec des répercussions importantes et irréversibles au niveau psychologique et social vu le pronostic de petite taille finale.

### Références :

[1] H. Marmouch. Syndrome d'interruption de la tige pituitaire à révélation tardive. The Pan African Medical Journal 2016

[2] Syndrome d'interruption de la tige pituitaire à révélation tardive : à propos de 3 cas Annales d'Endocrinologie 2017