

Répercussion du déficit en GH sur le développement neuropsychique : A propos d'une série de 120 patients

NS. Fedala , AEM. Haddam*, D. Meskine*, F. Chentli

Service endocrinologie CHU BAB EL OUED, Alger, ALGÉRIE

* Service endocrinologie EPH Bologhine, Alger, ALGÉRIE

INTRODUCTION

Le déficit en GH (GHD) n'entraîne pas de retentissement sur le développement psychomoteur mis à part les patients ayant des malformations neurologiques responsables d'handicaps mentaux , dans les cas d'hypothyroïdie non ou tardivement traitée ou en cas d'hypoglycémies itératives non traitées dues à une insuffisance somatotrope et ou corticotrope et ou thyroïdienne

OBJÉTIF: Evaluer le développement psychomoteur et le retentissement psychologique des enfants présentant un GHD

POPULATION, MÉTHODOLOGIE

Etude prospective concernant 120 enfants GHD. Tous les patients ont bénéficié d'une évaluation psychologique (épreuve de GOOD NOUGH) et d'un suivi régulier

RÉSULTATS

L'âge mental moyen des patients correspond à leur âge moyen chronologique : $8,3 \pm 2,08$ ans vs $7,8 \pm 4,2$ ans (DNS). Le QI moyen est normal : $97,45 \pm 17,06$. Celui-ci est élevé dans 5 cas. Il existe un retard mental dans 10 % en rapport avec :

- Une hypothyroïdie tardivement traitée dans n : 5 (4,1%)
- Des hypoglycémies itératives méconnues associées à des anomalies endocrâniennes neurologiques dans n : 4 (3,3 %).
- Des malformations neurologiques intra-crâniennes dans n : 2 (1,6 %).
- Des lésions neurologiques post radiques dans 1 cas(0,8%) . Il existe des problèmes psychiques chez les plus âgés n : 20 : complexe d'infériorité et repli sur soi en réaction aux hostilités et moqueries des sujets de même âge n : 15 , sentiment de rejet de la part des siens n : 5



DISCUSSION

L'hormone de croissance joue un rôle essentiel dans la croissance et la maturation, depuis l'enfance jusqu'à l'âge adulte, et régule, durant toute la vie, plusieurs processus physiologiques et métaboliques. Chez l'enfant, le déficit en hormone de croissance est à l'origine d'un retard de croissance et d'une petite taille .. En absence de traitement précoce d'autres manifestations plus subtiles peuvent être observées et comprennent diverses manifestations psychologiques telles que dépression, anxiété, troubles mnésiques et isolement social. Ces anomalies ne sont pas le fait du déficit en GH mais seraient liées à la petite taille .. Il est à noter cependant que certains auteurs comme Sanderg n'a pas retrouvé cette perturbation psychologique en rapport avec la petite taille. Ces résultats divergents pourraient être en rapport avec le contexte dans lequel vivent ces sujets. Il est important de prendre en considération cet aspect dans la prise en charge des patients GHD

conclusion

Le développement intellectuel est normal chez l'enfant GHD. une inadaptation sociale et des problèmes neuro-psychiques peuvent être observés liés à la petite taille et non pas au déficit hormonal. Une prise en charge psychologique est indispensable