

In Process Citation

Submitted by Guillaume Podevin on Sat, 01/23/2016 - 18:34

Titre	In Process Citation
Type de publication	Article de revue
Auteur	Carrouget, Julie [1], Eyssartier, E [2], Margaryan, M [3], Duverne, C [4], Podevin, Guillaume [5]
Pays	France
Editeur	Elsevier Masson
Ville	Paris
Type	Article scientifique dans une revue � comité de lecture
Année	2015
Langue	Anglais
Date	Nov. 2015
Numéro	13
Pagination	747
Volume	25
Titre de la revue	Progrès en Urologie
ISSN	1166-7087

Objectifs

Il semble exister une augmentation de la fréquence et de la sévérité des hypospadias dans les pays développés. La cause principalement évoquée est l'influence de l'environnement par l'utilisation croissante de produits phytosanitaire agissant comme des perturbateurs endocriniens. Nous avons donc réalisé une étude comparant deux séries d'hypospadias pris en charge dans notre centre à 20 ans d'intervalle, au sein d'une région viticole utilisant ces produits.

Méthodes

Nous avons revu les comptes rendus opératoires des enfants opérés pour hypospadias sur 2 périodes de 10 ans, une première de 1980 à 1990 comparée à une seconde de 2004 à 2014. Les hypospadias ont été classés dans les 3 grades habituels de sévérité croissante : antérieur (balanique ou balano-préputial), moyen (formes pénienues) ou postérieur (scrotal ou périnéal).

Résultats

Le nombre total d'interventions est passé de 285 pour la période 1980-1990 à 389 pour 2004-2014, parmi lesquelles respectivement 262 et 356 pour une chirurgie première, soit une augmentation de 37 %. Parmi ces premières interventions, les formes postérieures restaient stables, respectivement de 11 (4,2 %) en 1980-1990 à 13 (3,7 %) en 2004-2014 (NS). En revanche, la proportion de formes moyennes augmentait de 25,2 % à 40,6 % ($p < 0,001$) et celle des formes antérieures diminuait de 70,6 % à 56,1 % ($p < 0,001$). Notons que la natalité de notre région a légèrement diminuée entre les 2 périodes, passant de 10 617 en 1985 à 10 165 en 2009.

Conclusion

Le nombre d'enfants opérés pour hypospadias a significativement augmenté, même si la possible variation des recrutements entre ces périodes rend toute conclusion difficile. L'évaluation de la sévérité montre que les formes postérieures, très malformatives, ne changent pas au cours du temps ; néanmoins, la proportion des formes moyennes augmentent par rapport aux formes antérieures, par possible influence des perturbateurs endocriniens.

Résumé en anglais

URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14400 [6]
DOI	10.1016/j.purol.2015.08.063 [7]
Lien vers le document	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1166708715003383 [8]
Titre abrégé	Prog. Urol.
Identifiant (ID) PubMed	26544258 [9]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=25460](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=25460)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=22938](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=22938)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=24337](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=24337)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=24338](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=24338)
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/g.podevin/publications>
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14400>
- [7] <http://dx.doi.org/10.1016/j.purol.2015.08.063>
- [8] <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1166708715003383>
- [9] <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26544258?dopt=Abstract>