

Mariotto, Arianna, et al., 2024 Résumé

Utilisation du Biofeedback dans la Continence Urinaire avec l'Épispadias Primaire

Objectif

L'étude visait à étudier les résultats de continence chez les patients atteints d'épispadias primaire traités dans un centre tertiaire. Les auteurs ont émis l'hypothèse que des procédures de continence supplémentaires après la réparation primaire de l'épispadias ne sont pas systématiquement nécessaires.

Résultats

La plupart des enfants atteints d'épispadias primaire peuvent atteindre une continence urinaire sociale spontanément ou avec le soutien de la thérapie par biofeedback du muscle du plancher pelvien (MPP). D'autres procédures de continence doivent être réservées aux patients qui n'atteignent pas une continence satisfaisante. Les chercheurs ont établi que la chirurgie du col vésical n'est pas systématiquement nécessaire pour obtenir la continence urinaire chez les patients atteints d'épispadias primaire.

Participants et Chercheurs

Trente-trois patients (29 hommes) ont été inclus. Douze avaient un épispadias pénopubien, 13 glandulaire/pénien, quatre urètre dupliqué, quatre femmes. L'âge médian à la réparation était de deux ans et le suivi à l'âge de huit ans.

Les chercheurs provenaient du Département d'Urologie Pédiatrique, Hôpital Royal pour Enfants de Manchester, Manchester, Royaume-Uni. Il s'agissait de: Arianna Mariotto, David J. Keene, Abdul R. Alshafei, Jennifer Powell, Tamas Cserni et Raimondo M. Cervellione.

Méthodes

Les patients ont bénéficié en moyenne de trois séances de biofeedback de 30 minutes dirigées par des infirmières. Les patients ont ensuite eu la possibilité d'emporter chez eux un appareil de biofeedback, le NeuroTrac MyoPlus Pro (Verity Medical), et ont été conseillés de pratiquer chaque jour pendant 20 minutes pendant huit à 12 semaines.

Après quatre à six semaines d'entraînement du MPP pratiqué sans la machine à domicile, le patient était réévalué pour vérifier qu'il n'y avait pas de détérioration de l'engagement.

Le biofeedback est une technique utilisée pour aider les enfants à prendre conscience et à contrôler volontairement l'action du MPP/sphincter. Il vise à renforcer le MPP et à devenir compétent dans toute situation de toilette.

Le résumé est disponible sur

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022346823007583>