

ارزیابی نتایج جراحی هایپوسپادیاس به روش اسنودگراس با فلپ واسکولاریزه دارتوس

دکتر سعید طرلان*

Evaluation of Snodgrass hypospadias repair with vascularized Dartos flap

S.Tarlan

*Abstract

Background: Selection of a surgery method with best outcomes and least complications in hypospadias repair is of prime importance.

Objective: To determine the advantages and disadvantages (complications) of Snodgrass procedure using vascularized Dartos method in the repair of hypospadias.

Methods: Through an interventional study, 31 patients with mid shaft to distal hypospadias were operated using Snodgrass method supported with vascularized flap. All patients were operated once and by only one surgeon. Results of repairs were analyzed statistically.

Findings: Out of 31 patients, 6 were under 3 years old, 19 between 3 to 7 years old and the rest were more than 7 years old. Results of hypospadias repair showed that there was no meatal stenosis & other complications except a fistula which was corrected surgically.

Conclusion: Based on the data obtained from the present study, Snodgrass method using vascularized Dartos flap for repair of hypospadias is strongly recommended.

Keywords: Hypospadias, Surgical Flaps, Vascularize, Child

*چکیده

زمینه: روش جراحی مناسب با نتایج خوب و عوارض کم در ترمیم هایپوسپادیاس اهمیت دارد.

هدف: مطالعه به منظور بررسی فواید و عوارض روش جراحی Snodgrass با فلپ واسکولاریزه دارتوس در ترمیم هایپوسپادیاس انجام شد.

مواد و روش‌ها: این مطالعه مداخله‌ای بر روی ۳۱ بیمار مبتلا به هایپوسپادیاس در بیمارستان کودکان قدس بین سال‌های ۱۳۸۰ تا ۸۲ انجام شد. تمام بیماران مبتلا به هایپوسپادیاس Midshaft تادیستال بودند که توسط یک جراح طی یک مرحله به روش Snodgrass با فلپ دارتوس جراحی شدند. نتایج جراحی با آزمون آماری مجذور کای تجزیه و تحلیل شدند.

یافته‌ها: از ۳۱ بیمار جراحی شده، ۶ بیمار سن کمتر از ۳ سال، ۱۹ بیمار سن بین ۳ تا ۷ سال و ۶ بیمار سن بالاتر از ۷ سال داشتند. نتایج بعد از عمل جراحی نشان داد که تنها در یک مورد فیستول وجود داشت که با عمل جراحی اصلاح شد. در هیچ یک از بیماران پس از عمل جراحی تنگی‌مأ یا سایر عوارض مشاهده نشد. اکثر والدین (۹۷٪) از نتایج عمل جراحی رضایت کامل داشتند.

نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج خوب جراحی Snodgrass با فلپ دارتوس، این روش برای ترمیم هایپوسپادیاس دیستال تا میانه آلت توصیه می‌شود.

کلیدواژه‌ها: هایپوسپادیاس، فلاپ‌های جراحی، واسکولاریزه، کودکان

* استادیار جراحی کودکان دانشگاه علوم پزشکی قزوین

آدرس مکاتبه: قزوین، میدان ولیعصر، کمربندی شهید بهشتی، بیمارستان کودکان قدس، بخش جراحی کودکان، تلفن ۳۳۳۴۸۰۷

Email: Saeid_Tarlan@yahoo.com