

Short Communication

Analysis of pediatric surgeries of Qods Children Hospital in Qazvin

S Tarlan*

*Assistant professor of Pediatrics Surgery, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

***Abstract**

With respect to increased number of pediatrics operations by pediatric surgeons, the identification of epidemiological patterns of these surgeries is a matter of important consideration. In this study, 644 children who were operated by pediatric surgeons at Qods Children Hospital in Qazvin during a two year period evaluated. Results were analyzed by statistical method.

The most common operative surgeries were routine (35%), important (29%), and neonatal (8.3%) surgeries. Review of educational programs associated with the area of pediatric surgery is recommended.

Keywords: Pediatric, Surgery

Corresponding address: Qods Children Hospital, East Palestine Ave, Qazvin, Iran

Email: tarlansaeid@yahoo.com

Tell: +98 281 3334807

Received: 2008/11/16

Accepted: 2009/05/30

گزارش کوتاه

تحلیل جراحی‌های کودکان در مرکز آموزشی-درمانی قدس قزوین (۸۲-۱۳۸۱)

دکتر سعید طرلان*

* استادیار جراحی اطفال دانشگاه علوم پزشکی قزوین

Email: tarlansaeid@yahoo.com

آدرس مکاتبه: قزوین، کمربندی شهید بهشتی، بیمارستان کودکان قدس، تلفن ۰۲۸۱-۳۳۳۴۸۰۷

تاریخ پذیرش: ۸۸/۳/۹

تاریخ دریافت: ۸۷/۸/۲۶

* چکیده

با توجه به روند رو به افزایش اعمال جراحی کودکان توسط جراحان، شناسایی و تجزیه و تحلیل تنوع این بیماری‌ها اهمیت دارد. در این مطالعه تعداد ۶۴۴ کودک که طی ۲ سال تحت عمل جراحی قرار گرفته بودند، بررسی شدند. بیش‌ترین اعمال جراحی به ترتیب مربوط به جراحی‌های معمولی ۲۲۷ مورد (۳۵/۲٪)، اعمال جراحی مهم ۱۸۷ مورد (۲۹٪) و نوزادی ۵۴ مورد (۸/۳٪) بود. ضرورت برنامه‌ریزی مجدد آموزشی توصیه می‌شود.

کلیدواژه‌ها: کودکان، جراحی

* مقدمه:

سال‌های ۸۲-۱۳۸۱ جراحی شده بودند، در پرسش‌نامه‌های مربوطه ثبت شدند. تمام بیماران توسط یک جراح کودکان تحت جراحی قرار گرفته بودند، داده‌ها با آزمون آماری مجذور کای تجزیه و تحلیل شدند.

* یافته‌ها:

از ۶۴۴ کودک جراحی شده ۳۸۳ نفر (۷۵ درصد) مذکر و ۱۶۱ نفر (۲۵ درصد) مؤنث بودند.

جراحی‌های معمولی بر روی ۲۲۷ کودک (۳۵/۲ درصد) که ۱۸۲ پسر (۸۰ درصد) و ۴۵ دختر (۲۰ درصد) بودند، انجام شده بود. جراحی‌های مهم بر روی ۱۸۷ کودک (۲۹ درصد) انجام شده بود که ۱۵۸ کودک (۸۴/۵ درصد) مذکر و ۲۹ مورد (۱۵/۵ درصد) مؤنث بودند. اعمال جراحی نوزادی بر روی ۸۷ نوزاد (۸/۳ درصد) انجام شده بود که ۵۴ مورد مذکر (۶۲ درصد) و ۳۳ مورد مؤنث (۳۸ درصد) بودند. بقیه موارد شامل جراحی تومور ۲۰ مورد (۳/۱ درصد)، جراحی قفسه صدری ۷ مورد (۱ درصد)، جراحی دستگاه ادراری تناسلی ۵۹ مورد (۹/۱ درصد)،

رشته جراحی کودکان طی دهه‌های اخیر رشد چشمگیری از لحاظ علمی و عملی داشته است و هر روز بر تعداد اعمال جراحی و تنوع آنها افزوده می‌شود. جهت نیل به اهداف مراقبت با کیفیت از بیماران و آموزش جراحی کودکان باید فعالیت‌های عملی جراحان کنترل و ردیابی شوند. همچنین سرمایه‌گذاری و برنامه‌ریزی جهت توسعه بخش‌های جراحی کودکان در کشور، مستلزم شناسایی وضعیت همه‌گیرشناختی بیماری‌های جراحی کودکان است.

در یک بررسی که در مرکز جراحی کودکان بیمارستان امیرکبیر تهران انجام شد تعداد اعمال جراحی طی ۲ سال برای یک رزیدنت ۱۰۷۹ مورد بود.^(۱) با توجه به ضرورت برنامه‌ریزی آموزشی در برنامه‌های جراحی کودکان، این مطالعه با هدف تعیین توانمندی‌های عملی این بخش جهت آموزش دانشجویی و دستیاری در مرکز آموزشی-درمانی قدس قزوین انجام شد.

* مواد و روش‌ها:

در این مطالعه گذشته نگر، ابتدا فرم پرسش‌نامه تنظیم و سپس اطلاعات مربوط به ۶۴۴ کودک که طی

۶۴۴ مورد بود. در مطالعه بیمارستان امیرکبیر و مطالعه انجام شده در امریکای شمالی تعداد موارد جراحی برای یک دستیار به ترتیب ۱۰۷۹ و ۵۰۲ تا ۱۴۶۶ مورد بودند.^(۱)

یکی از دلایل کم‌تر بودن موارد آندوسکوپی در مطالعه حاضر، تهیه وسایل آندوسکوپی مدتی پس از شروع مطالعه بوده‌است.

کم بودن اعمال جراحی عروق، احتمالاً مربوط به کم‌بودن بیماری‌های جراحی عروق در سنین کودکی است.^(۲)

نتایج حاصله از جهت تنوع و توزیع اعمال جراحی نشان می‌دهد که این مرکز آمادگی پذیرش دانشجو و دستیاران جراحی را دارد و توصیه می‌شود که در برنامه‌ریزی آموزشی، این موضوع لحاظ شود.

*مراجع:

1. Tarlan S. An analysis of operative experience in pediatric surgery in Amir-kabir children Hospital. 1999 Agu; 12-6 [In Persian]
2. Marci R. An analysis of the operative of North American pediatric surgical training programs and residents. JOPS 1997; 32(2): 184-91

اندوسکوپی ۲۷ مورد (۴/۱ درصد)، اعمال عروقی ۲ مورد (۰/۳ درصد)، پلاستیک ۲۳ مورد (۳/۵ درصد) بودند.

نسبت اعمال جراحی نوزادی، مهم و تومور به کل اعمال جراحی حدود ۴۵ درصد بود. نسبت جراحی‌های معمولی به تعداد کل اعمال جراحی حدود ۳۵ درصد بود.

*بحث و نتیجه‌گیری:

نتایج مطالعه حاضر نشان داد که بیش‌ترین اعمال جراحی انجام شد در طی دو سال شامل اعمال جراحی معمولی، سپس مهم و نوزادی بودند که نسبت به کل اعمال جراحی قابل قبول است و تنوع اعمال جراحی در آن قابل مقایسه با سایر مراکز است.^(۱)

از آنجایی که جامعه ایران جامعه جوانی است، کودکان و نوجوانان درصد قابل توجهی از جمعیت جوان ایران را تشکیل می‌دهند و آگاهی و شناخت از بیماری‌ها و ناهنجاری‌های مهم و اساسی این گروه از جامعه برای پزشکان و دستیاران اهمیت بسزایی دارد. لذا، بیماری‌ها و ناهنجاری‌های این گروه سنی می‌تواند نقش مهمی در سلامت آینده جامعه ایران داشته باشد بنابراین آموزش نحوه مواجهه و حل مشکلات آنها به دانشجویان و دستیاران جراحی اطفال بسیار اهمیت دارد.

تعداد کل اعمال جراحی طی دو سال در مطالعه حاضر