

**CAIRO UNIVERSITY
FACULTY OF MEDICINE**

**PATTERN AND INCIDENCE OF PEDIATRIC
SURGICAL EMERGENCIES
IN CAIRO UNIVERSITY CHILDREN HOSPITAL**

**Thesis
Submitted To The Faculty Of Medicine In Partial
Fulfillment For Degree Of M. Sc.
General Surgery**

**BY
AHMED ELHAM AHMED FARES
(M. B. B. CH.)**

SUPERVISORS



Dr. MAGDY EL BARBARY

Professor of Pediatric surgery
Faculty of medicine
Cairo University



Dr. ASSEM EI FIKY

Professor of Pediatric surgery
Faculty of medicine
Cairo University

Dr. NASER ABDELAL

Assist. Professor of Pediatric surgery
Faculty of medicine
Cairo University

ABSTRACT

Pediatric general surgical emergencies may present to the pediatric surgeon with a diagnostic challenge. Children and especially neonates present with modified clinical manifestations, which may lead to errors and delays in diagnosis, with frequent delays in management. Proper care and early diagnosis and therefore early management will minimize miss diagnoses and resultant complication.

The study was carried out on 710 cases admitted to pediatric emergency department during the year 2000. All possible data about these cases will be collected.

Key words:

(Pediatric – General – Surgical – Emergency).

المخلص العربي

الطوارئ الجراحية للأطفال تعتبر من أهم الحالات الشائعة التي تستدعي التشخيص المبكر والعلاج السريع. والأخطاء التشخيصية في التقدير المبني للمرضى يمكن أن تؤدي إلى التدخل الجراحي غير الضروري وفي أسوأ الأحوال قد تؤدي إلى وفاة المريض أو إلى حدوث مضاعفات كان يمكن تلافيها بواسطة التدخل الجراحي المبكر.

وبالنسبة لحديثي الولادة الذين يعانون من أمراض تحتاج إلى تدخل جراحي فإن العنصر الأساسي هو توقيت الجراحة. والمريض يجب أن لا يدخل إلى غرفة العمليات إلا بعد أن تستقر نسبة السوائل والأملاح في الدم. ولذا فإن العلاج قبل الجراحة مهم جداً والهدف منه إعداد المريض لدخول العمليات في أحسن الظروف.

وقد أجريت هذه الدراسة على 710 حالة أدخلت مستشفى الأطفال الجامعي على مدى عام 2000. وقد تراوحت أعمار المرضى بين بضعة ساعات و 12 سنة. وكان متوسط أعمار المرضى 11.7 شهراً. وقد وجد أن الذكور يمثلون أغلبية الحالات 489 (68.9%) وكان عدد الإناث 221 (31.1%). وقد وجد أن أهم أسباب الطوارئ الجراحية للأطفال كما يلي:

169	23.8%	- الانغداد المعوي الحاد
107	15%	- الضيق الخلقي لفتحة البواب للمعدة
66	9.2%	- العيوب الخلقية بالمستقيم والشرج
62	8.7%	- مرض هيرشسبرنج
54	7.6%	- التهاب الزائدة الدودية
53	7.2%	- ثقب الإربي المختق
44	6.2%	- تضداد المريء
42	5.9%	- تضداد الأمعاء الدقيقة
41	5.7%	- العيوب الخلقية بجدار البطن وغيرها

وقد تم إجراء 620 عملية جراحية خلال هذه الفترة بنسبة 87% من جميع الحالات. وكان متوسط فترة إقامة المرضى بالمنشئى 5.7 يوم. وكانت نتيجة هذه العمليات شفاء 546 مريض (77%) ووفاة 164 مريض (23%).