



Disponible en ligne sur
 ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France
 EM|consulte
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL

La fibroscopie digestive chez l'enfant : indications et résultats : expérience d'un service de pédiatrie générale

Tunisien Gastrointestinal endoscopy in children: Indications and results: experience of Tunisian pediatric department

H. Aloulou^{a,*}, I. Maaloul^a, S. Yaich^b, F. Kammoun^a,
T. Kammoun^a, M. Hachicha^a

^a service de pédiatrie, CHU Hedi Chaker, Sfax, Tunisie

^b service de médecine communautaire, CHU Hédi Chaker, Sfax, Tunisie

MOTS CLÉS

Fibroscopie digestive
haute ;
Enfant ;
Hémorragie
digestive ;
Ingestion de
caustique

Résumé

Introduction. – La fibroscopie œsogastroduodénale (FOGD) représente une technique courante de diagnostic, de bilan et de traitement des différentes lésions du tractus digestif chez l'enfant. Toutefois, le développement de la gastroscopie chez l'enfant ne doit pas faire oublier les particularités et les risques liés à l'âge des patients : un matériel adapté, un opérateur expérimenté sont des conditions indispensables pour garantir le bon déroulement de cet examen.

Patients et méthodes. – Étude rétrospective sur une période de sept ans (1^{er} janvier 2001 – 31 décembre 2007) des patients hospitalisés au service de pédiatrie de Sfax et ayant eu une FOGD. Nous avons étudié les indications de la FOGD chez nos enfants ainsi que les aspects lésionnels retrouvés.

Résultats. – Durant la période d'étude, 311 patients ont eu une fibroscopie digestive haute. L'âge moyen de nos patients était de trois ans neuf mois avec des extrêmes allant de un jour à 16 ans. La plupart de nos patients étaient âgés entre un et six ans (43 %) ; la fibroscopie a été réalisée chez un nouveau-né dans 9,3 % des cas.

L'hémorragie digestive a constitué dans notre étude la première indication de la FOGD chez nos patients (43,4 %) suivie par l'ingestion de caustique (23,1 %). La pratique de biopsie intestinale a constitué 12,2 % des indications, suivie par les douleurs abdominales récurrentes (9,3 %) et la fibroscopie interventionnelle (8 %). Une anémie inexpliquée a indiqué une FOGD chez 24 patients (7,7 %). La fibroscopie était jugée normale dans 144 cas et elle a montré des lésions

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : Hajer_aloulou@yahoo.fr (H. Aloulou).

endoscopiques dans 148 cas. Elle a été réalisée dans un but interventionnel dans 25 cas dont 19 pour extraction de corps étranger. Les lésions retrouvées étaient de localisation œsocardio-tubéreuse dans 41,8% des cas : œsophagite (50 cas), syndrome de Mallory Weiss (13 cas), sténose œsophagienne (cinq cas), varices œsophagiennes (dix cas), des lésions de localisation gastrique dans 43,2% des cas : gastrite (55 cas), ulcère gastroduodénale (neuf cas) et duodénales dans 2,7% des cas.

Conclusion. – L'endoscopie digestive est une technique désormais utilisée en routine en gastrologie pédiatrique ; elle représente un moyen diagnostique sûr, à la double condition qu'elle soit réalisée par un endoscopiste entraîné à l'enfant et que le matériel soit adapté. Si l'hémorragie digestive, l'ingestion de caustiques, la pratique de biopsie, représentent des indications classiques de la FOGD ; la fibroscopie interventionnelle se développe de plus en plus chez l'enfant grâce, notamment à la miniaturisation des appareils utilisés.

© 2011 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Oesogastroduodenal endoscopy;
Children;
Digestive bleeding;
Caustic ingestion

Summary

Introduction. – Oesogastroduodenal fibroscopy (OGDF) represents a current technique of diagnosis and treatment of the different injuries of the digestive tractus among children. However, the development of gastroscopy, should not make us neglect the particularities and risks connected with the age of patients: a suitable material equipment, a trained operator are the necessary conditions to guarantee the good performance of the fibroscopy.

Patients and methods. – A seven-year retrospective study (January 1st 2001 to December 2007) took place in the pediatric department of Sfax. We have studied the OGDF indications among our children as well as the injured aspects that we have discovered.

Results. – During the period of study, 311 patients had underwent upper digestive tractus fibroscopy, which was considered normal in 144 cases and it has shown endoscopic lesions in 148 cases. Interventional endoscopy was performed in 25 cases, nineteen of them had a foreign body that was extracted. The mean age of our patients was three years and nine months with extremes going from one day to 16 years. Most of our patients were aged between one and six years (43%). Fibroscopy was performed among the newborns in 9.3% of cases. In our study, digestive bleeding represents the first indication of OGDF (43.4%), followed by caustic ingestion (23.1%); the practice of intestinal biopsy represented 12.2% of the indications, followed by recurrent abdominal pain (9.3%) and the interventional endoscopy (8%). An unexplained anemia was the indication of OGDF in 24 patients (7.7%). The lesions were localised in the oesophagus: oesophagitis (50 cases), Mallory Weiss syndrome (13 cases), esophageal stenosis (five cases), esophageal varices (10 cases), were localised in the stomach in 43.2%: gastritis (55 cases), gastroduodenal ulcer (nine cases) and in the duodenum in 2.7% of the cases.

Conclusion. – Endoscopy of the digestive tract has become a routine examination in pediatric gastroenterology and helps in making a precise diagnosis, in condition that it is performed by a trained endoscopist with the suitable material. If the bleeding, ingestion of caustic represents the most common reasons for performing upper gastrointestinal endoscopy, interventional endoscopy is developing increasingly in children thanks to the reduction of the calibre of fiberscopes.

© 2011 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

Depuis son introduction dans les années 70, l'endoscopie digestive s'est rapidement développée pour devenir une des explorations les plus couramment utilisée en gastroentérologie pédiatrique. La mise au point d'endoscope souple de faible calibre et l'expérience des opérateurs rendent possible la gastroscopie à tout âge y compris le nouveau-né alors qu'elle était réservée autrefois à des situations urgentes et aux grands enfants.

Les objectifs de notre étude est d' :

- identifier les principales indications de la fibroscopie digestive haute dans notre série ainsi que leur répartition en fonction de l'âge et du sexe ;

- analyser les principaux aspects lésionnels retrouvés chez nos patients et de comparer nos résultats à ceux rapportés par les séries de la littérature.

Patients et méthodes

Il s'agit d'une étude descriptive, rétrospective, sur une période de sept ans, (1^{er} janvier 2001 au 31 décembre 2007).

L'enquête a porté sur l'ensemble des patients hospitalisés dans le service de pédiatrie de Sfax pendant la période d'étude et ayant eu une fibroscopie digestive haute, quel que soit l'indication.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4170262>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4170262>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)