

ARTICLE ORIGINAL

ECHOGRAPHIE ABDOMINO-PELVIENNE PEDIATRIQUE EN CONTEXTE NON TRAUMATIQUE AU CHU SYLVANUS OLYMPIO DE LOMÉ

PEDIATRIC ABDOMINO-PELVIC ECHOGRAPHY IN NON-TRAUMATIC CONTEXT IN SYLVANUS OLYMPIO TEACHING HOSPITAL OF LOMÉ

M TCHAOU^{1,*}, AA BALDE¹, B TCHANGAI², A AMADOU³, B N'TIMON⁴, M DAGBE⁴, DL HOUADJETO¹, M DANSOU¹, P BATE LARE¹, L SONHAYE³, LK AGODA-KOUSSEMA¹, K ADJENOU³

1. Service de Radiologie et Imagerie Médicale CHU Sylvanus Olympio de Lomé

2. Service de Chirurgie Viscérale CHU Sylvanus Olympio de Lomé

3. Service de Radiologie et Imagerie Médicale CHU Campus de Lomé

4. Service de Radiologie et Imagerie Médicale CHU Kara

RÉSUMÉ

Objectif : Etudier les anomalies abdomino-pelviennes observées à l'échographie de l'enfant dans le service de radiologie et imagerie médicale du CHU SO de Lomé.

Méthode : étude rétrospective et descriptive réalisée sur une période de 7 ans concernant les anomalies digestives et annexes, et urogénitales observées à l'échographie abdomino-pelvienne de l'enfant dans le service de radiologie du CHU SO. Les paramètres étudiés concernaient les données épidémiologiques et les résultats des examens échographiques.

Résultat : la fréquence des échographies abdomino-pelviennes pédiatriques était de 2,33%. L'âge moyen des patients était de 8,2 ans avec des extrêmes de 2 jours et 15 ans. Le sexe masculin dominait avec un sexe ratio de 1,5. L'indication la plus fréquente était la douleur abdominale 19,7%. 61,43% des échographies avaient retrouvé au moins une pathologie contre 38,66% d'examens normaux. Les affections digestives étaient dominées par les appendicites (32%), la sténose hypertrophique du pylore (20%) et l'invagination intestinale aiguë (20%). Les hépatomégalias homogènes (80%) dominaient les affections hépatiques. Les affections des voies biliaires étaient dominées par la lithiase biliaire (87,5%) dont trois cas étaient compliqués de cholécystite ; les splénomégalias homogènes représentaient 71,1% des affections spléniques. Les reins étaient majoritairement touchés par les souffrances rénales (74,2%). Les kystes de l'ovaire chez la fille (75%) dominaient les anomalies des organes génitaux internes.

Conclusion : l'échographie joue un rôle déterminant dans le diagnostic des pathologies abdomino-pelviennes pédiatriques, cependant son utilisation reste limitée dans le domaine pédiatrique au CHU SO de Lomé.

Mots clés : échographie ; enfants ; abdomen ; appendicite, invagination intestinale.

SUMMARY

Objective: To review the pediatric abdomino-pelvic abnormalities observed at ultrasound in the department of radiology and medical imaging of the Sylvanus Olympio Teaching Hospital of Lomé.

Method: retrospective and descriptive study carried out over a period of 7 years concerning the digestive and urogenital abnormalities observed on abdomino-pelvic ultrasound of children in the department of radiology of the Sylvanus Olympio Teaching Hospital of Lomé. The parameters studied concerned the epidemiological data and the results of the ultrasound examinations.

Results: the frequency of pediatric abdomino-pelvic ultrasounds was 2.3%. The mean age of patients was 8.2 years with extremes of 2 days and 15 years. The male sex dominated with a sex ratio of 1.5. 61.4% of ultrasounds had recovered at least one pathology compared to 38.7% of normal examinations. Digestive disorders were dominated by appendicitis (32%), hypertrophic stenosis of the pylorus (20%) and acute intussusception (20%). Liver diseases were dominated by homogeneous hepatomegaly (80%). Biliary lithiasis (87.5%) with 3 cases of cholecystitis are the most common disease of the gall bladder and biliary tract. Homogenous splenomegaly dominated spleen affections (71.1%). Kidney diseases were dominated by kidney suffering (74.3%). Ovarian cysts in the girls (75%) dominated the pelvic affections.

Conclusion: ultrasound plays a decisive role in the diagnosis of pediatric abdomino-pelvic diseases, but its use is limited in the pediatric field at the Sylvanus Olympio Teaching Hospital of Lomé.

Keywords: echography, Children; Abdomen; Appendicitis, intestinal intussusception.

Tirés à part

Dr TCHAOU Mazamaesso Maître Assistant en Radiologie et Imagerie Médicale Service de Radiologie et Imagerie Médicale,
CHU Sylvanus Olympio de Lomé BP 56 Lomé, Togo Mail : joseph_tchaou@yahoo.fr