



## FAIT CLINIQUE

### PÉRITONITE PRIMITIVE PURULENTE CHEZ UN ENFANT DE 05 ANS

#### PURULENT PRIMARY PERITONITIS IN A CHILD OF 05 YEARS

A DOUMBIA, Y COULIBALY, M KEITA, I AMADOU, O COULIBALY, M DAOU, B KAMATÉ, MK DJIRÉ

Service de Chirurgie Pédiatrique du CHU Gabriel Touré de Bamako- MALI

### RÉSUMÉ

**Introduction :** La péritonite primitive est une infection du péritoine sans étiologie septique intra péritonéale. Cette pathologie est rare et peu de cas sont rapportés dans la littérature. Nous rapportons un cas de péritonite primitive purulente chez l'enfant.

**Observation :** Une fillette de 05 ans, était admise pour des douleurs abdominales diffuses. L'examen physique retrouvait un syndrome d'irritation péritonéale généralisée. Une radiographie de l'abdomen sans préparation et une échographie abdominale réalisées avaient retrouvés des signes en faveur d'un épanchement liquidien intra péritonéal de moyenne abondance. Le diagnostic de péritonite d'origine appendiculaire était retenu. Un hémogramme sanguin retrouvait une anémie à 10g/dl d'hémoglobine et une hyperleucocytose à 20000/mm<sup>3</sup>. L'ionogramme sanguin notait une hyponatrémie à 110 mmol/l et une hypokaliémie à 2 mmol/l. La CRP était élevée à 120 mg/l. A la laparotomie médiane, on notait 150 ml de pus franc, qui avait été prélevé pour un examen bactériologique. On ne notait pas d'autres anomalies macroscopiques aux étages sus et sous méso coliques. L'appendice, les annexes, et la vésicule biliaire étaient macroscopiquement sains. Un lavage et un drainage non aspiratif de la cavité péritonéale étaient réalisés. Les suites opératoires étaient simples avec un recul de 10 mois. Un *Escherichia Coli*, sensible à la ceftriaxone, était isolé à l'examen bactériologique du pus.

**Conclusion :** La péritonite primitive est rare. Son diagnostic est quasi-impossible en préopératoire. Les bases du traitement reposeraient sur l'antibiothérapie et la toilette péritonéale. La coelioscopie serait la voie d'abord à privilégier.

**Mots clés :** Péritonite primitive ; Enfant ; Chirurgie

### SUMMARY

**Introduction:** Primary peritonitis is an infection of the peritoneum without septic intra peritoneal etiology. This pathology is rare and few cases are reported in the literature. We report a case of purulent primary peritonitis in children.

**Observation:** 05 year old girl, admitted for diffuse abdominal pain, in whom the physical examination found a syndrome of generalized peritoneal irritation. A radiograph of the abdomen without preparation and an abdominal ultrasound performed had found signs in favor of an intravenous liquid effusion of average abundance. The diagnosis of appendiceal peritonitis was retained. A blood count found anemia at 10g / dl hemoglobin and leukocytosis at 20000 / mm<sup>3</sup>. The blood ionogram noted hyponatremia at 110 mmol / l and hypokalemia at 2 mmol / l. CRP was elevated to 120 mg / l. At the median laparotomy, 150 ml of pus franc, which had been collected for bacteriological examination, was noted. No other macroscopic abnormalities were noted at the above and below mesocolic stages. The appendix, appendages, and gall bladder were macroscopically healthy. Non-aspirating lavage and drainage of the peritoneal cavity were performed. The postoperative course was simple with a follow-up of 10 months. *Escherichia coli*, sensitive to ceftriaxone, was isolated by bacteriological examination of pus.

**Conclusion:** Primary peritonitis is rare. His diagnosis is almost impossible preoperatively. The basics of treatment would be antibiotic therapy and peritoneal hygiene. Laparoscopy would be the preferred route.

**Keywords:** primitive peritonitis; Child; Surgery.

### Tirés à part

Aliou Doumbia,                      Chirurgien Pédiatre,                      CHU Gabriel Toure, Bamako-MALI,  
Tel (00223)66767915,                      Email : dombia\_aliou@yahoo.com