

Investigation and anomaly in urinary tract infection in children

ความผิดปกติในระบบทางเดินปัสสาวะที่ตรวจพบโดยการตรวจทางรังสีวินิจฉัยในผู้ป่วยติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะในเด็ก

Apichat jiravuttipong (อภิชาติ จิระวุฒิพงศ์) 1, Jaturatana Gunpitaya (จตุรัตน์ กันต์พิทยา) 2

Despite the high morbidity of the complication in the urinary tract infection in children there remains considerable controversy over how best to investigate these children. This study was carried out to see the relationship of the anomaly in urinary system and the risk factor that found in children with urinary tract infection. One hundred and seventy six children with urinary tract infection was investigated by radiology examination. The anomaly of the urinary system were found in 68 children (38.63%) There were 444 boys and 24 girls. Sixty one percent of the anomaly were found in children children under five years of age. The stone, hydronephrosis, hydroureter and caliectasis were found respectively.

However we found that there is low prevalence of the anomaly in the girls over two years of age with lower tract infection (low risk group) but there is no statistical correlation between the risk factor and the anomaly in urinary system. This suggests that we should be investigated for anomaly in every cases of children with urinary tract infection.

บทคัดย่อ





ได้ศึกษาผลการตรวจทางรังสีวิทยาในผู้ป่วยเด็กจำนวน 176 ราย จากจำนวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะในเด็ก ทั้งสิ้น 294 ราย (คิดเป็นร้อยละ 59.8) พบความผิดปกติในระบบทางเดินปัสสาวะจำนวน 68 ราย (ร้อยละ 38.63) โดยตรวจพบ นิ่ว, hydronephrosis, hydroureter และ Caliectasis มากน้อยตามลำดับความผิดปกติที่พบส่วนใหญ่พบในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปี และพบอัตราส่วนความผิดปกติในเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1 : 1.8 ได้ทำการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลทางคลินิกกับความผิดปกติที่พบ โดยจัดกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อความผิดปกติ หาค่าความสัมพันธ์กับจำนวนความผิดปกติที่ตรวจ พบว่าไม่ช่วยให้ผลการตรวจพบความผิดปกติมากขึ้นหรือลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติดังนั้นในการพิจารณาส่งผู้ป่วยเด็กติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะป้องกันภาวะแทรกซ้อน ซึ่งอาจเกิดอาการรุนแรงในภายหลังได้

... Full text.

Article Option


-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles
in this topic collection

-  Risk factors for death among newborns with respiratory distress Syndrome at Kalasin hospital (ปัจจัยเสี่ยงต่อการเสียชีวิตของทารกแรกคลอดที่มีภาวะการหายใจลำบากในโรงพยาบาลกาฬสินธุ์)
-  Pediatric Pain Service in Srinagarind Hospital (การบริการระงับปวดในผู้ป่วยเด็กในโรงพยาบาลศรีนครินทร์)
-  Prune Belly Syndrome (กลุ่มอาการ Prune Belly)
-  Screening Test for Infection in Children with SLE by C – reactive Protein Level (การตรวจคัดกรองภาวะติดเชื้อในผู้ป่วยเด็กโรคภูมิแพ้จากระดับ C-reactive protein ในเลือด)

<More>

This article is under
this collection.

-  Pediatrics
-  Radiology