

日期

2011年5月28日

內容摘要：

- (填寫說明：1. 如有附件請註明，如簡報檔、全文檔等
2. 需有問題與討論：請註明姓名並包含醫學倫理及 EBM 之應用
3. 需有總結，請註明做結論者【主持人】姓名
4. 請自行編排頁碼)

Topic: CT Differential Diagnosis of Bowel wall thickening.

主持人: 陳振德醫師

記錄: R2 蘇銜鋒

(Q&A) Q1 陳振德: Q1: CT上 Bowel wall thickening 的 criteria?

A1 R1 游姿寧: Bowel wall thickening ≥ 3 (mm) (when luminal distention)

Q2 吳陳: Bowel wall thickening 在大腸和小腸是定義不同?

A2 R1 周光瑋: 大腸、小腸定義一樣 ≥ 3 mm

Q3 吳陳: Bowel wall thickening 的原因?

A3 R1 許力云: edema: Inflammation, ischemia, hypoalbuminemia, portal hypertension
Congestive heart failure, Fluid overload.

Q4 吳陳:

Granulomatous disease: TB, Crohn disease
Hemorrhage.

Tumor infiltration: Adenocarcinoma, Lymphoma, Metastasis/ seeding.

Q4 吳陳: Bowel wall thickening 原因之一的 Hemorrhage, 在台灣也常見, 常因何原因造成?

A4 R2 朱健銘: warfarin overdose

Q5 吳陳: Bowel wall thickening 的長度有何意義?

A5 R2 林遠婷: longer \rightarrow inflammation, ischemia, intramural hematoma
shorter \rightarrow neoplasm.

Q6 吳陳: Continuity of Bowel wall thickening 有何意義?

A6 R1 游姿寧: skip pattern 較 favor Crohn disease.

內容摘要 (續):

Q7 Dr. 陳: Bowel wall attenuation 有何 DR?

A7 R 許力云: hyperdense 較 favor intramural hematoma.
HF > 50.

Q8 Dr. 陳: 如何比較 Bowel wall attenuation, 和何組織比?

A8 R 周光輝: 和 muscle tissue 比.

Q9 Dr. 陳: enhancement pattern of thickened bowel 有何重要?

A9 R 朱健銘: ① Lack of enhancement: ischemia

② Target sign: edema (inflammation, ischemia) - IMH
(exclude tumor growth) 有 target sign 較不為 tumor

③ Strayer enhancement (hyperemia or congestion): inflammation
ischemia - reperfusion

④ Solid contrast enhancement (homogeneous or heterogeneous): neoplasm.

Q10 Dr. 陳: enteritis 在 CT 上的 pattern 為何?

A10 R 朱健銘: 有可能為 hyperemia or target sign 出現。

<IBM>

1. Dr. 陳: 在 ischemic bowel disease, D-dimer 常較高, 但 specific 較差。

2. 文獻統計有 target sign 出現在 Bowel wall thickening, 較不可能是 tumor.

3. 在 Bowel wall thickening 的病人, 要注意 Non-contrast CT 上 Bowel wall 的 HF 值,
若 HF > 50, 考慮 IMH

<key points>

1. 要整體評估病人, 在 hypoalbuminemia, portal hypertension, CHF, fluid overload 的病人
皆有可能 Bowel wall thickening.

2. Ischemic bowel disease 和 Intramural hematoma 在臨床上很像, 因此需要
Non-contrast CT 和 contrast CT 才能排除 IMH

3. 在急診最重要的二個 Bowel wall thickening 診斷: ischemia, inflammation

<VS comments>

1. Bowel wall thickening 的定義, wall \geq 3mm (distention)

2. 在 Non-contrast CT 看到 IMH, 要注意病人有無服用 warfarin.

3. Bowel wall thickening 有 target sign 較不可能為 tumor.

記錄: R2 蘇金銘