

3204-3208, 2008

- 22) 諸橋一ほか：虫垂癌に起因する回盲部周囲膿瘍がS状結腸に穿破した1例. 日臨外会誌 69 : 2623-2628, 2008
- 23) 松永裕樹ほか：膀胱と卵巣に浸潤し回腸に穿通した虫垂粘液囊胞腺癌の1例. 外科 75 : 545-549, 2013
- 24) 河毛利顕ほか：鼠径ヘルニア術後のメッシュを含み腸管膀胱瘻を形成した虫垂粘液囊腫の1例. 日臨外会誌 75 : 711-715, 2014
- 25) 木村章嗣ほか：虫垂癌による膀胱虫垂瘻の1例. 泌尿器科紀要 61 : 95-98, 2015
- 26) 吉田理佳ほか：虫垂腫瘍の画像診断. 大腸癌 FRONTIER 5 : 64-68, 2012

Summary

A case of mucinous cystadenocarcinoma of the appendix with vesical fistula

Appendiceal mucocoele is reported as about 0.4% of all appendectomy specimens. Clinical manifestations of appendiceal mucocoeles are non-specific, so it is often diagnosed as acute appendicitis by surgery. Usually, when appendix has cystic mass and cystic wall is thick or enhanced in CT or MRI scan, the mass may be mucinous cystadenocarcinoma. Moreover, it is rare that mucinous cystadenocarcinoma forms a fistula with other organ. The paper presents our experience with a case of mucinous cystadenocarcinoma of the appendix with vesical fistula, together with a review of the literature.

Kosuke Okano et al

Department of Radiology

Aomori Prefectural Central Hospital



外国文献紹介

小児の脳神経外科手術における術中 MRI 検査—その安全性と有用性について

Giordano M et al : Intraoperative magnetic resonance imaging in pediatric neurosurgery : safety and utility. J Neurosurg Pediatr 19 : 77-84, 2017

筆者らは、脳神経外科手術の術中に MRI 検査を実施した 16 歳未満の患者 75 名（82 回の手術）について、その安全性と有用性について検討した。術前に全摘出の予定であった頭蓋咽頭腫の 22 回の手術中 4 回（18%）および神経膠腫 15 例中 4 例（27%）において、術中 MRI 検査で残存する腫瘍が発見され、追加切除が行われた。また、術前に部分切除を予定していた神経膠腫 10 例では、術中 MRI 検査の結果から、50%の症例で手術範囲を拡大し、腫瘍の亜全摘が可能となった。術中および術後に、術中 MRI を実施したことが原因の合併症はみられなかった。そして、今回の検討により、小児に術中 MRI 検査を行う際の安全性が示された。また、術中 MRI 検査は腫瘍の切除範囲を拡大するうえで、特に低悪性度神経膠腫や頭蓋咽頭腫の手術において、有用と考えられると述べている。

瀬戸一彦