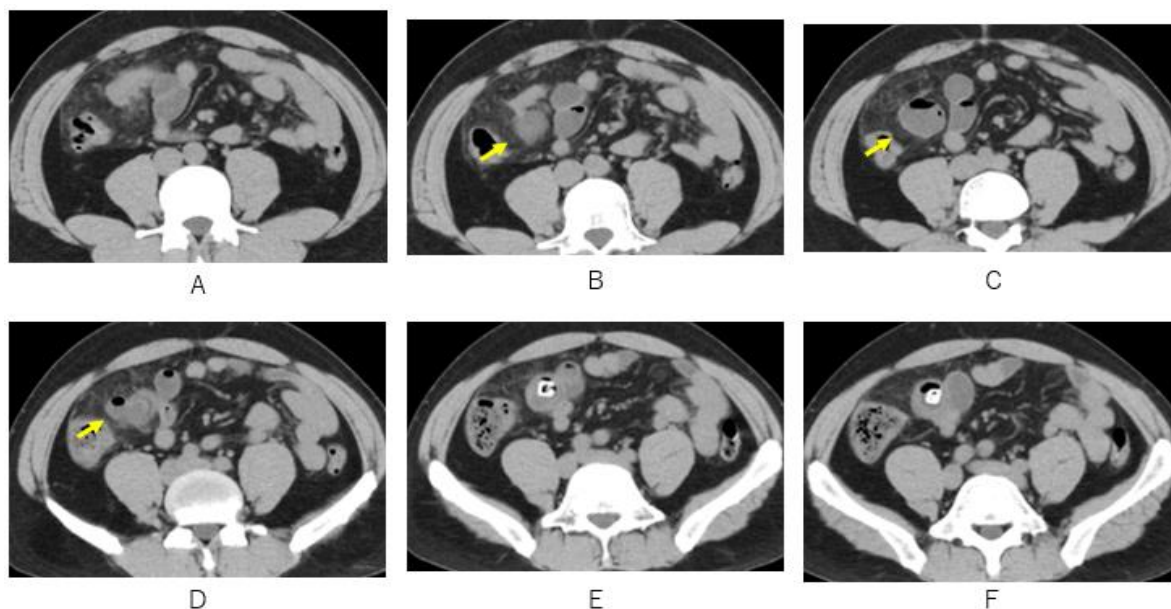


A Case of the Week

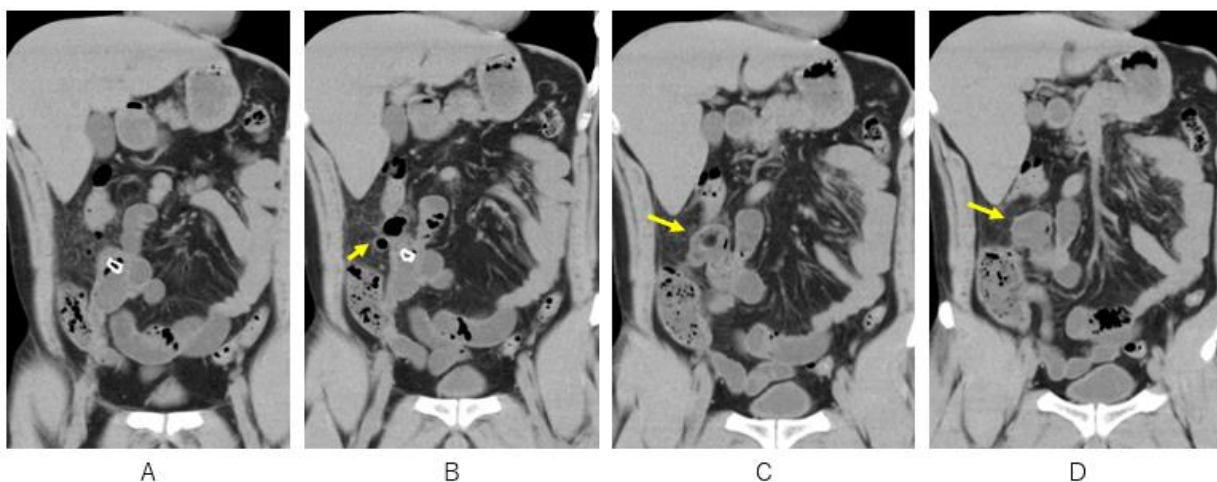
Case 439

メッケル憩室炎

Meckel憩室炎：30代 男性



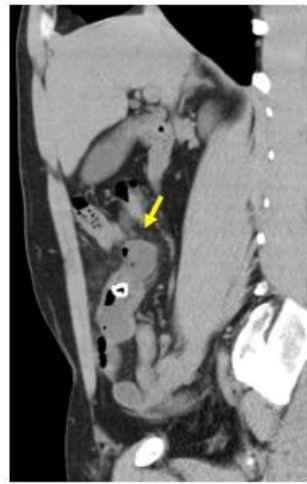
腸間膜にわずかな浸潤像が見られる炎症波及を示唆 (dirty fat sign)、矢印に嚢胞性病変が見られる、腸管内に吸収度の高い異物が認められる。



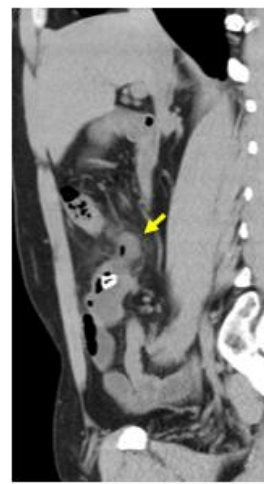
腸管内に高吸収の異物が認められる。その周囲に矢印の嚢胞性病変が認められる。高吸収の腸管の浮腫性肥厚が認められる。周囲、腸間膜の吸収度が上昇し、軽度の炎症波及が疑われる。



A



B

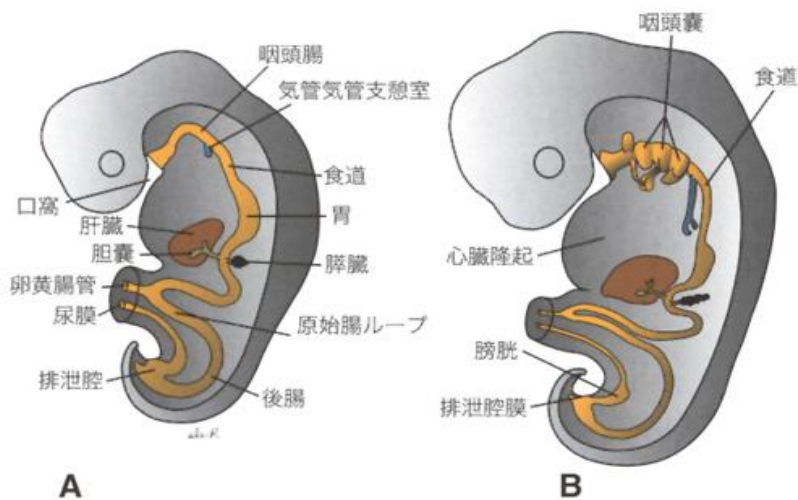


C

矢印に閉鎖腔がみとめられる。近接した腸管腔内に異物が認められる。周囲腸管膜の吸収度上昇が認められる。

メッケル憩室炎

メッケル憩室—卵黄腸管の遺残



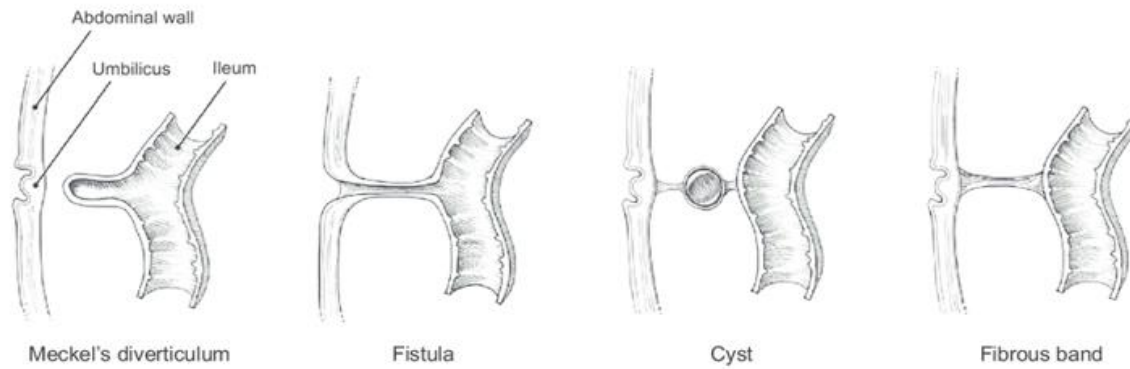
A

B

Meckel憩室

- ・ 妊娠8週までの胎児の発育のための臍腸管(卵黄腸管)の遺残
- ・ 臍腸管：卵黄と中腸をつなぐ管で栄養と血液生成に関与
胎盤形成と共に退縮
- ・ 本来は、消失するべきものだが、臍と小腸間に遺残、小腸壁に憩室として遺残したものがMeckel憩室

臍腸管の遺残



Meckel 憩室

- 通常の憩室(大腸)は 筋層を有しておらず False diverticulum
- Meckel憩室は、粘膜層・粘膜下層・筋層を有しており、True diverticulum
- 小腸の腸管膜附着部の反対側に生じる
- 男女ほぼ同数だが 男性に多い傾向
- Crohn 病の患者に多いー因果関係不詳



Meckel 憩室：rule of 2s

- 人口の2% (0.3-3%)
- 2歳以下での発症多し
- 2inch (2.54X2cm) : 3-6 cm 長さ
- 2 feet (30.48X 2): 回腸末端からの距離 60cm (40-100 cm)
- 2種類の異組織：胃と脾

Meckel 憩室

- 60%頻度：異所性粘膜を有する
- 内訳
 - gastric mucosa ~62%—胃、脾の迷入組織
 - pancreatic ~6%
 - gastric and pancreatic ~5%
 - jejunal ~2%
 - Brunner glands ~2%
 - gastric and duodenal ~2%

Meckel 憩室—併発症

- 出血、潰瘍 穿孔、慢性貧血— 胃、脾の迷入組織
- 腸閉塞 — 線維性構造物、慢性炎症による癒痕
鼠径ヘルニアに入り込むLittreヘルニア
- 憩室炎 — 機械的刺激

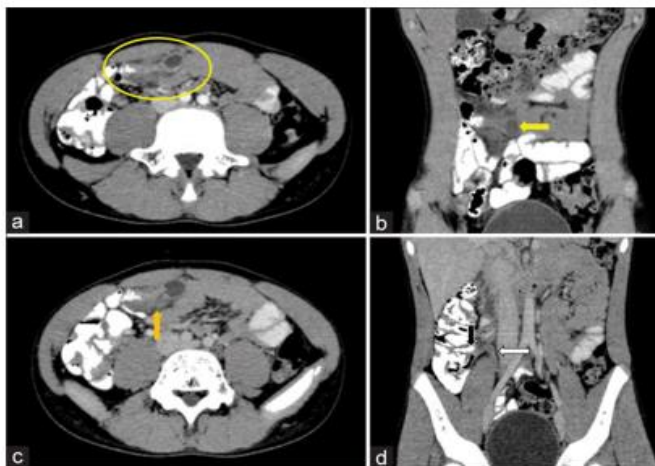
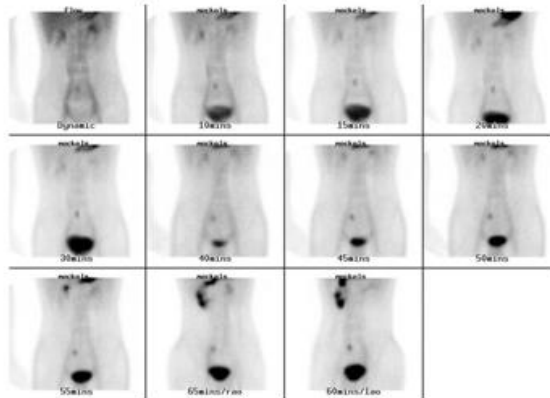
Meckel 憩室炎

- 異所性胃粘膜に起因
- 摂取した異物—野菜、種子、魚/鶏の骨の茎
- 腫瘍による閉塞
- 鑑別：急性虫垂炎

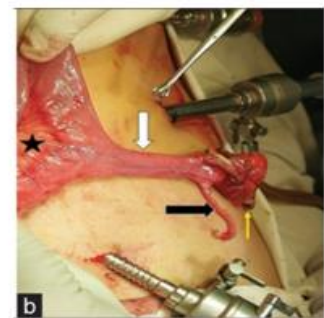
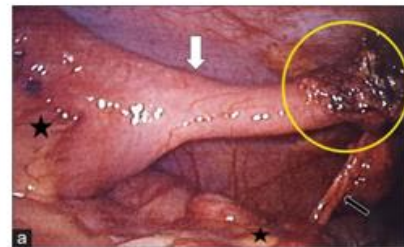
Meckel 憩室 CT画像

- 正常では、小腸の管腔構造と区別できず
- 核医学

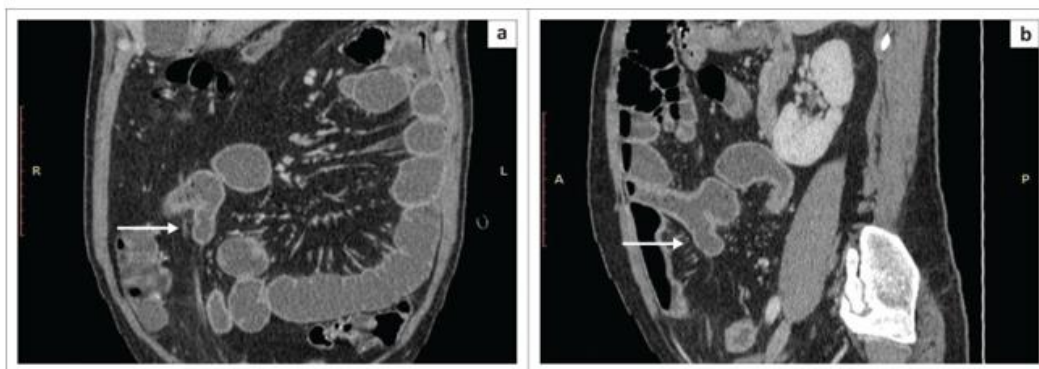
$^{99m}\text{Tc-Na-pertechnetate}$: 60%陽性 胃粘膜の迷入



Meckel憩室炎 15歳
虫垂炎と類似、虫垂を確認すること。



(a) Diagnostic laparoscopy and (b) intraoperative images of the same patient show a diverticulum arising from the antimesenteric border of the ileum (white arrows) with an inflamed ulcerated tip (area within the circle) and a focal site of perforation near its tip (yellow arrow). This image also shows the mesentery of the ileum (black asterisks) and mesodiverticular band (black arrow). **Case Report** 2(2):103-106doi:10.25259/CRCR_43_2023Meckel's diverticulitis: A frequently overlooked mimic of appendicitis Khushboo Tekriwal¹, Anjali Anant Bhoir¹, H. S. Karthik¹

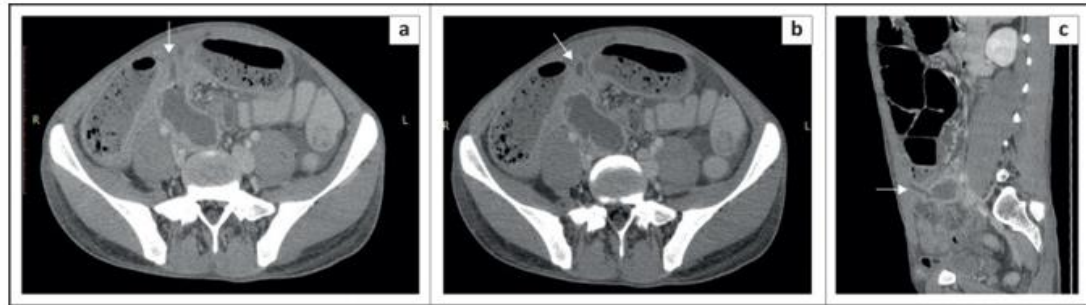


Meckel diverticulum 盲管 正常

SA J Radiol. 2022 Jul 19;26(1):2431. doi: 10.4102/sajr.v26i1.2431

Revisiting the forgotten remnant: Imaging spectrum of Meckel's diverticulum

Manish Kumar¹, Priya Singh¹, Priti Kumari², Rohit Kaushik



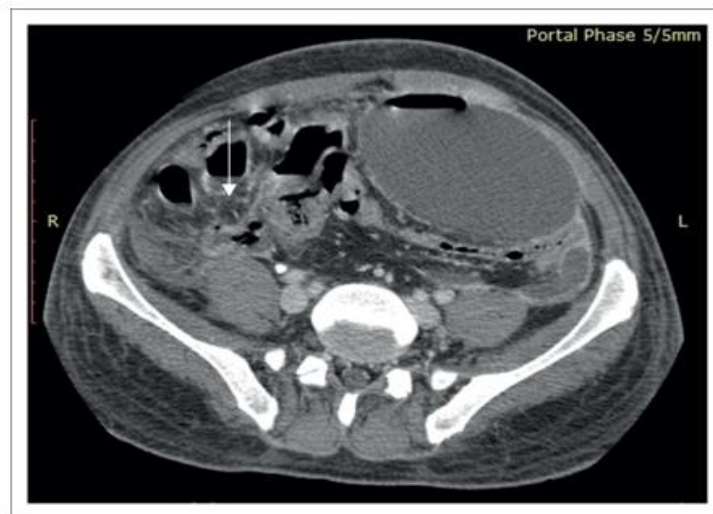
虫垂炎と類似

Contrast enhanced computed tomography in the axial (a, b) and sagittal (c) planes revealed a Meckel's diverticulum (white arrows) with wall thickening and enhancement, surrounded by fat inflammation suggestive of Meckel's diverticulitis.

SA J Radiol . 2022 Jul 19;26(1):2431. doi: [10.4102/sajr.v26i1.2431](https://doi.org/10.4102/sajr.v26i1.2431)

Revisiting the forgotten remnant: Imaging spectrum of Meckel's diverticulum

[Manish Kumar](#)¹, [Priya Singh](#)¹, [Priti Kumari](#)², [Rohit Kaushik](#)

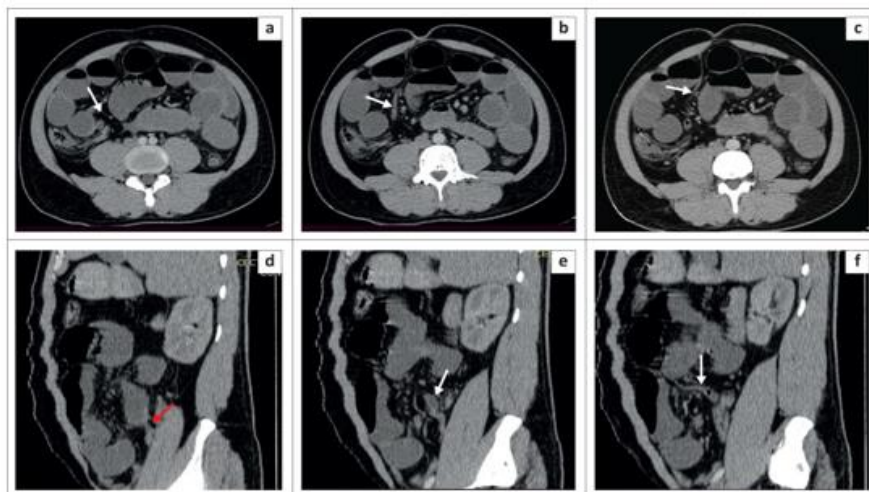


Contrast enhanced computed tomography in the axial plane shows a tubular blind-ending structure arising from antimesenteric border of the distal ileum with surrounding free air suggestive of a perforated Meckel's diverticulum (white arrow).

SA J Radiol . 2022 Jul 19;26(1):2431. doi: [10.4102/sajr.v26i1.2431](https://doi.org/10.4102/sajr.v26i1.2431)

Revisiting the forgotten remnant: Imaging spectrum of Meckel's diverticulum

[Manish Kumar](#)¹, [Priya Singh](#)¹, [Priti Kumari](#)², [Rohit Kaushik](#)



小腸の拡張 赤矢印は 閉塞移行部 白矢印 臍からMeckel憩室に向かう縦状索状物

Contrast enhanced computed tomography in the axial (a, b, c) and coronal (d, e and f) planes show dilated small bowel loops with air-fluid levels. An inflamed Meckel's diverticulum (white arrows) was seen arising at the level of the transition point (red arrow). An enhancing linear band was seen arising from the Meckel's diverticulum, extending towards umbilicus (white arrow in f).

SA J Radiol . 2022 Jul 19;26(1):2431. doi: [10.4102/sajr.v26i1.2431](https://doi.org/10.4102/sajr.v26i1.2431)

Revisiting the forgotten remnant: Imaging spectrum of Meckel's diverticulum

Manish Kumar ¹, Priya Singh ¹, Priti Kumari ², Rohit Kaushik



Meckel憩室炎
虫垂同定できず
DD：虫垂膿瘍 虫垂由来の
Mucocoeleと炎症
DOI:10.1594/EURORAD/CASE.14495