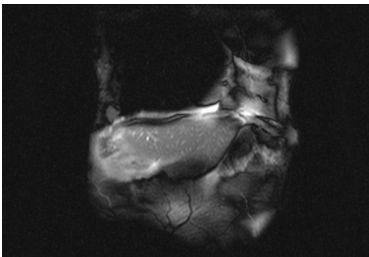


Case description

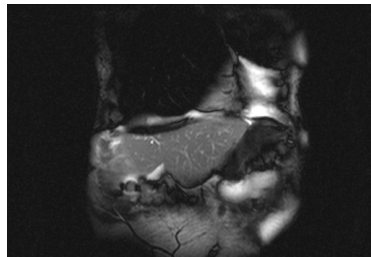
68 Jahre alte Frau. Sie geht zur Darmspiegelung im Rahmen ihrer Krebsvorsorgeuntersuchung. Der Internist bemerkt bei der ergänzenden sonografischen Untersuchung des Abdomens einen auffälligen Befund.

Imagery



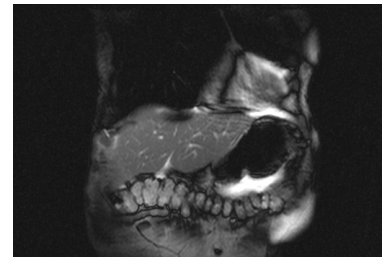
Bildgebung - koronar

Image00001



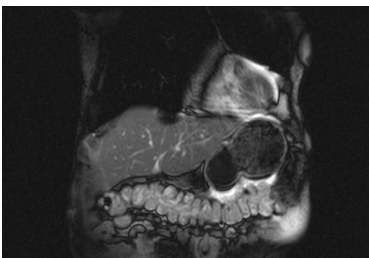
Bildgebung - koronar

Image00002



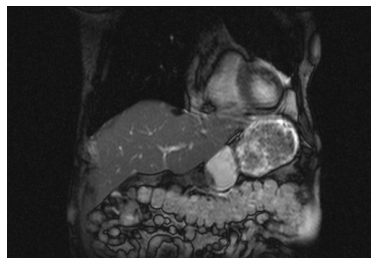
Bildgebung - koronar

Image00003



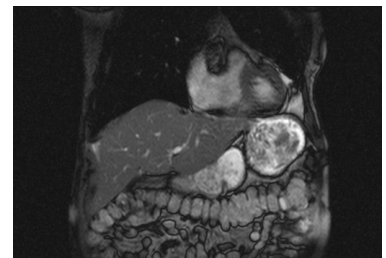
Bildgebung - koronar

Image00004



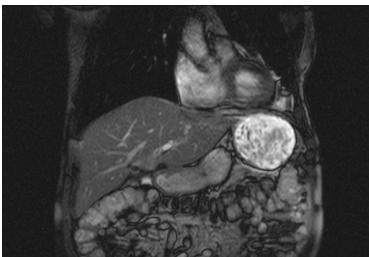
Bildgebung - koronar

Image00005



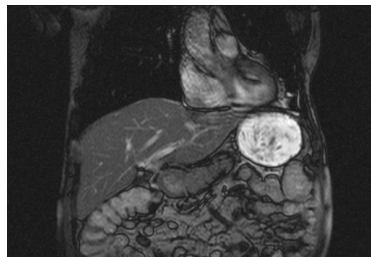
Bildgebung - koronar

Image00006



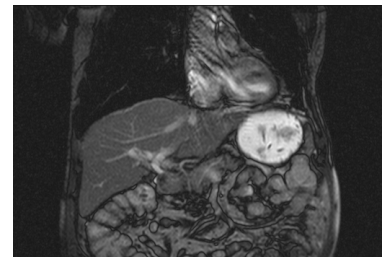
Bildgebung - koronar

Image00007



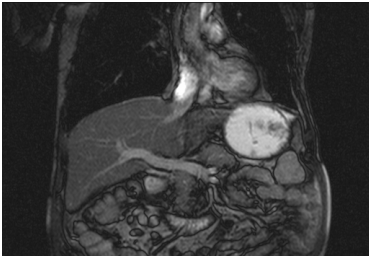
Bildgebung - koronar

Image00008



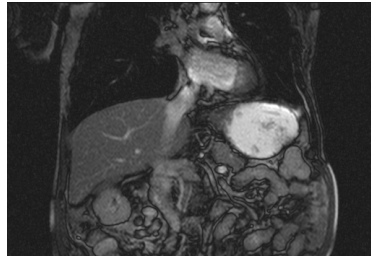
Bildgebung - koronar

Image00009



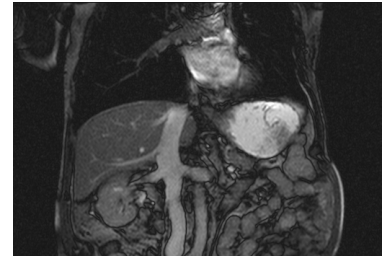
Bildgebung - koronar

Image00010



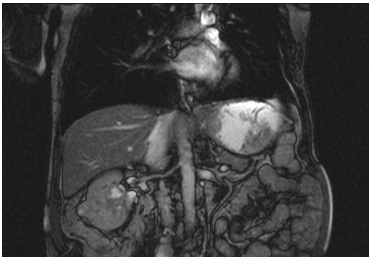
Bildgebung - koronar

Image00011



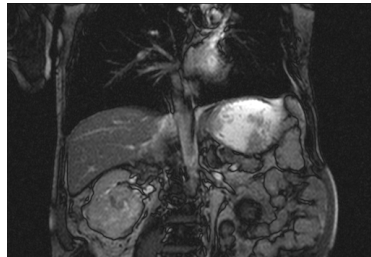
Bildgebung - koronar

Image00012



Bildgebung - koronar

Image00013



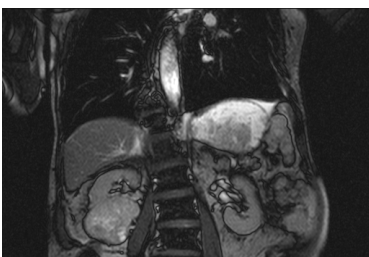
Bildgebung - koronar

Image00014



Bildgebung - koronar

Image00015



Bildgebung - koronar

Image00016



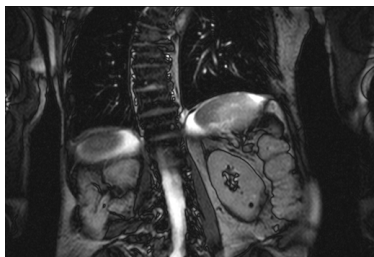
Bildgebung - koronar

Image00017



Bildgebung - koronar

Image00018



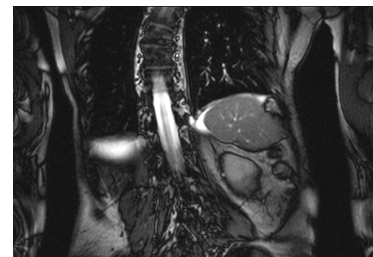
Bildgebung - koronar

Image00019



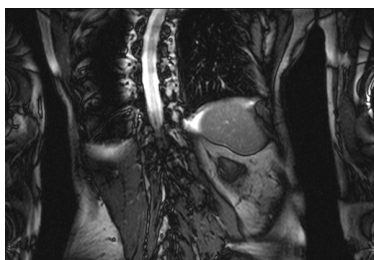
Bildgebung - koronar

Image00020



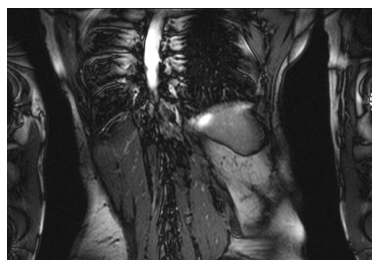
Bildgebung - koronar

Image00021



Bildgebung - koronar

Image00022



Bildgebung - koronar

Image00023

Questions about the case

1. Welche bildgebende Untersuchung des Abdomens wird gezeigt?

- A. Sonografie
- B. Computertomogramm
- C. Magnetresonanztomogramm
- D. Röntgendurchleuchtung
- E. Positronenemissionstomogramm

2. Welche Aussage ist richtig?

- A. Ein Vorteil der abdominalen Sonografie ist die leichte Durchführbarkeit.
- B. Ein Nachteil der abdominalen Sonografie ist die schlechte Auflösung tieferer Strukturen bei adipösen Patienten.
- C. Ein Vorteil der Computertomografie mit intravenöser Kontrastmittelgabe ist die exzellente anatomische Darstellung einzelner Strukturen.
- D. Ein Nachteil der Computertomografie mit intravenöser Kontrastmittelgabe ist, dass sie bei eingeschränkter Nierenfunktion nicht durchgeführt werden kann.
- E. Alle Aussagen sind richtig.

3. Welche Aussage ist richtig?

- A. Die Vena cava inferior ist in der Schicht 12 am besten zu sehen.
- B. Die Vena portae ist in der Schicht 10 am besten zu sehen.
- C. Die Milz ist in den Schichten 19-23 am besten zu sehen.
- D. Der Tumor in der rechten Niere ist in den Schichten 12-18 am besten zu sehen.
- E. Alle Antworten sind richtig.

4. Welche Aussage ist nicht richtig?

- A. Das Angiomyolipom ist der häufigste mesenchymale Nierentumor.
- B. Das klarzellige Nierenzellkarzinom ist der häufigste maligne epitheliale Tumor der Niere.
- C. Das Onkozytom ist der häufigste gutartiger epithelialer Tumor der Niere.
- D. Beim von-Hippel-Lindau-Syndrom entstehen klarzellige Nierenzellkarzinome.
- E. Das Urothelkarzinom des Nierenbeckens gehört embryologisch zur Nierenanlage.

Diagnosis of the case

Bildgebende Diagnose:

Nierentumor rechts.

Histologische Diagnose nach Nephrektomie:

Klarzelliges Nierenzellkarzinom.

UICC-Stadium (2010):

pT1b, pN0 (02), pMX, G2, L0, V0, R0

Diagnosis - ICD10

Chapter	ICD-10	Diagnosis	In picture	Comment
II. Neubildungen	C64	Nierenzellkarzinom	TBD	TBD

Correct answers to the questions

1. (C), 2. (E), 3. (E), 4. (E),

Questions about the case with comments