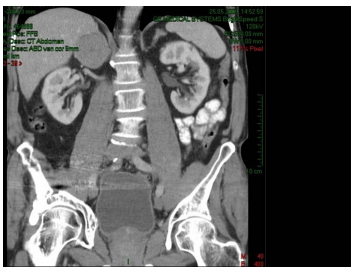
Case description

45-jährige Kranken- und Gesundheitspflegerin ohne wesentliche Vorerkrankungen. Seit ihrer Jugend neigt sie zu Kopfschmerzen. Bisher konnte sie sich aber immer mit Medikamenten selbst helfen. In den letzten Jahren traten ihre Kopfschmerzen jedoch häufiger auf.

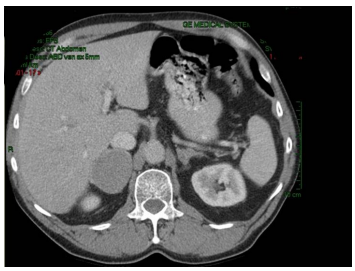
Ein engagierter PJ-Student hat sie überredet, einen allgemeinen 'Check' inkl. Urin- und Laboruntersuchung durchführen zu lassen.

Imagery



Bildgebung - CT frontal Abdomen

171_CT-Abdomen-1_fall_67-1



Bildgebung - CT axial Abdomen

171_CT-Abdomen-2_fall_67-2

Questions about the case

1. Von welchem Organ geht die Läsion aus?

    A. Leber

    B. Nebenniere

    C. Niere

    D. Rückenmark

    E. Zwerchfell

2. Welche/n Laborwert/e würde man zur Ursachenabklärung einer arteriellen Hypertonie bestimmen?

    A. Kalium

    B. ACTH

    C. Katecholamine

    D. Renin

    E. Alle Antworten sind richtig.

3. Welche Urinuntersuchung/en würde man zur Ursachenabklärung einer Hypertonie veranlassen?

    A. Vanilinmandelsäure im 24 h-Urin

    B. Kortisol im 24 h-Urin

    C. Bestimmung des Proteingehalts

    D. Abklärung einer Mikrohämaturie

    E. Alle Antworten sind richtig.

4. Welche Diagnose kommt bei Betrachtung der Bildgebung und in Bezug auf die geschilderte Klinik am ehesten in Frage?

    A. Phäochromozytom der rechten Nebenniere

    B. Nephroblastom der rechten Nebenniere

    C. Meningitis bei asymptomatischer Nebennierenzyste

    D. Nephroblastom der linken Nebenniere

    E. Phäochromozytom der linken Nebenniere

Diagnosis of the case

Phäochromozytom der rechten Nebenniere.

Diagnosis - ICD10

Chapter	ICD-10	Diagnosis	In picture	Comment
II. Neubildungen	D35.0	Adenom der Nebennierenrinde	TBD	TBD

Correct answers to the questions

1. (B), 2. (E), 3. (E), 4. (A),

Questions about the case with comments

A. Fast! Man könnte in der Frontalebene meinen, dass die Raumforderung der Leber entstammt. Im axialen CT zeigt sich jedoch eine Abgrenzung.

B. Richtig!

E. Richtig!

E. Richtig!

A. Richtig!

B. Leider nein. Das Nephroblastom ist ein kindlicher Tumor bei dem ca. 80% der betroffenen vor dem 5. LJ erkranken. Außerdem ist die Niere und nicht die Nebenniere betroffen.

C. Eine Zyste stellt sich im CT als homogen hypodense Struktur dar. Auch sprechen die chronischen Kopfschmerzen nicht für ein akutes Geschehen wie eine Meningitis.

D. Leider nein. Das Nephroblastom ist ein kindlicher Tumor bei dem ca. 80% der betroffenen vor dem 5. LJ erkranken. Außerdem ist die Niere und nicht die Nebenniere betroffen. Die Raumfoderung befindet sich auf der rechten Seite.

E. Fast richtig! Ein Phäochromozytom ist zwar gut möglich, jedoch ist die Raumforderung auf der rechten Seite zu sehen.