

## Case description

Sie sind Nuklearmediziner einer Uniklinik, zu Ihnen wurde ein Patient mit Prostata Karzinom zum Staging geschickt.

57 jähriger Patient, bei dem nach einem steigenden PSA-Wert eine weitere Abklärung stattgefunden hat.

Gleason-Score 4+5=9



## Questions about the case

1. Welche weitere Untersuchung, neben einer Abdomensonographie, wäre die 1. Wahl fürs Staging des Prostata Karzinoms bei steigendem PSA >10ng/dl bzw einem Gleason Score >=7?
  - A. Skelettszintigraphie mit Technetium 99
  - B. 18-FDG PET/CT
  - C. PSMA PET/CT
  - D. Skelettszintigraphie mit Iod 131
  - E. Sonographie Thorax
  
2. Was ist zu erkennen in der Bildgebung?
  - A. Ein physiologischer Normalbefund
  - B. Polytope ossäre Metastasierung im Stammskelett
  - C. Prostata Karzinom
  - D. Zu schlechte Bildqualität für eine Aussage
  - E. Auffälligkeiten im Bereich des Schultergelenks beidseits
  
3. Eine weitere Bildgebung wird veranlasst. Nun kommt das PET/CT zum Einsatz, Was ist nun zu erkennen ?
  - A. Kräftig PSMA-exprimierender Primärtumor in beiden Prostata Lappen
  - B. Metastenenverdächtige Mehranreicherung in HWK 6
  - C. Metastenenverdächtige Mehranreicherung in LWK 5
  - D. Normalbefund
  - E. Metastenenverdächtige Mehranreicherung der 10 Rippe

## Diagnosis of the case

Prostata CA

## Diagnosis - ICD10

Chapter	ICD-10	Diagnosis	In picture	Comment
II. Neubildungen	C61	Bösartige Neubildung der Prostata	TBD	TBD

