

## PET Ganzkörper <sup>18</sup>F-Fluorid

### Prinzip

<sup>18</sup>F-Fluorid ist ein knochenaffines Radiopharmakon zum Nachweis von Skelettanomalien mittels Positronen-Emissions-Tomographie (PET). Das Ausmaß der Aufnahme von <sup>18</sup>F-Fluorid hängt von der regionalen Durchblutung und dem regionalen Knochenumbau ab. Vorteile in der Verlaufsbeobachtung von Knochenumbauprozessen ergeben sich aus der absoluten Quantifizierbarkeit und der kleinräumigen anatomischen Zuordnung insbesondere in der Anwendung als PET/CT.

### Indikationen

- Ausdehnung und Aktivität von primären/ sekundären Knochentumoren (Metastasen)
- Therapiekontrolle bzw. Rezidivdiagnostik
- Knochenvitalitätsnachweis
- Nachweis aseptischer Knochennekrosen
- Nachweis und Ausdehnung von Knochenentzündungen (auch im Verlauf)

### Kontraindikationen

- Schwangerschaft
- Stillen (24 Stunden unterbrechen)

### Patient\*innenvorbereitung

- keine

### Untersuchungsgerät

- PET/CT

### Radiopharmakon

- <sup>18</sup>F-Fluorid

### Zeitbedarf

- Ca. 2 Stunden

### Darf die Abteilung in den Wartezeiten verlassen werden?

- Nein

*Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das Sekretariat der Klinischen Abteilung für Nuklearmedizin*