

## Informationen zur Vorbereitung von Patienten für PET/CT-Untersuchungen

### Nuklearmedizin

Leiter: Prof. Dr. phil. Dr. med. Damian Wild  
www.unispital-basel.ch/nuklearmedizin  
Petersgraben 4, CH-4031 Basel

### Information (während der üblichen Bürozeiten)

Termine, Vorbereitung, Durchführung	061 328 79 31
schriftliche Befunde PET/CT	061 328 52 28
Fax PET/CT	061 265 48 97

### Nüchternheit

Das für die meisten PET/CT-Untersuchungen verwendete Fluor-18-FDG ist ein radioaktiv markiertes Zuckeranalogon. Um den Zuckerstoffwechsel nicht zu stören, muss die Untersuchung nüchtern durchgeführt werden. Tee, Kaffee, Glukose- oder Mischinfusionen dürfen nicht gegeben werden.

Patienten dürfen ungezuckertes Mineral- und Leitungswasser trinken und sollen alle Medikamente (ausser Insulin und orale Antidiabetika) wie üblich einnehmen.

**Falls ein Diabetes mellitus besteht, nehmen Sie bitte vor der Untersuchung Kontakt mit uns auf über Tel. 061 328 79 31.**

### Cholin-PET/CT bei Nebenschilddrüsen-Diagnostik

- 4 Stunden Nüchternheit (keinen Tee oder Kaffee, keine Glukose- oder Mischinfusionen, siehe oben unter "Nüchternheit")

### Herz-PET mit FDG (Vitalitätsdiagnostik des Myokards/Sarkoidose)

- spezielle Vorbereitung über 72 Stunden notwendig, bitte in jedem Fall Rücksprache mit uns über Tel. 061 328 79 31

### Hirn-PET mit FDG (Tumor- und Demenzdiagnostik)

- 6 Stunden Nüchternheit (keinen Tee oder Kaffee, keine Glukose- oder Mischinfusionen, siehe oben unter "Nüchternheit")

### Onko-PET mit FDG (Tumordiagnostik)

- 6 Stunden Nüchternheit (keinen Tee oder Kaffee, keine Glukose- oder Mischinfusionen, siehe oben unter "Nüchternheit")
- ausreichend warme Kleidung an kalten Tagen (FDG im braunen Fettgewebe kann bei frierenden Patienten zu Interpretationsschwierigkeiten führen)
- keine körperliche Anstrengung (z.B. Velofahren) vor dem PET-Termin, da die Skelettmuskulatur ansonsten FDG abfängt

### PET/CT mit Kontrastmittel-CT

- Bitte den Kreatininwert zuvor bestimmen oder mitbringen.
- Bei bekannten Schilddrüsenerkrankungen wird zusätzlich der TSH-Werte benötigt.

### PSMA-PET/CT beim Prostata-Karzinom

- spezielles Anmeldeformular notwendig (SEPR-Register)