



PATIENTENINFORMATION POSITRONEN-EMISSIONSZINTIGRAFIE (PET/CT)

Sehr geehrte Patientin!
Sehr geehrter Patient!

Bei Ihnen ist eine **PET/CT** Untersuchung vorgesehen. **PET** bedeutet Positronen-Emissions-Tomographie. Es handelt sich dabei um die modernste Form der Anwendung sehr rasch zerfallender radioaktiver Substanzen in der Medizin. **CT** bedeutet Computertomographie.

Die **PET/CT** wird in der Diagnose, Verlaufskontrolle und Therapieplanung von Tumorerkrankungen, der Herzmuskelschwäche oder Erkrankungen des Nervensystems eingesetzt

UNTERSUCHUNGSVORBEREITUNG:

Für diese Untersuchung dürfen Sie mindestens 6 Stunden vor der Untersuchung **keine Nahrung** zu sich nehmen, bitte trinken Sie stilles Wasser oder ungesüßten Tee bis zum Untersuchungsbeginn. Die Untersuchung wird nur nach Terminvereinbarung durchgeführt. Bitte kommen Sie verlässlich zum vereinbarten Termin in unsere Ambulanz und nehmen Sie alle Vorbefunde (z.B. CT, MRI) mit, welche nicht an den Standorten der Salzburger Landeskliniken (LKH oder CDK oder St. Veit) erstellt wurden.

Sollten Sie den vereinbarten Termin **NICHT** wahrnehmen können, verständigen Sie uns mindestens 1 Werktag vorher unter **05-7255-58991** oder **per email nuk-office@salk.at**, damit wir andere Patientinnen einschieben können.

UNTERSUCHUNGSABLAUF PET/CT

	Anmeldung	Vorbereitung	Injektion/Ruhephase	Untersuchung
Dauer	10 min	20 min	60 min	15-30 min

Nach der Anmeldung beginnt die **Vorbereitung**. Dafür kann es notwendig sein, ein Kontrastmittel zu trinken.

Wenn Sie unter **Platzangst** leiden, teilen Sie uns dies bitte vorher mit, wir können dem entgegenwirken.

Nach Messung des Blutzuckerspiegels wird die radioaktive Substanz in die Vene injiziert. In einem abgedunkelten **Ruheraum**, ausgestattet mit bequemen Liegen, verbringen Sie eine Wartezeit von ca. 60 Minuten. Um eine optimale Verteilung der Substanz zu gewährleisten, sollten Sie sich so wenig wie möglich bewegen und auch nicht lesen.

Die **PET/CT-Aufnahmen** werden in liegender Position durchgeführt. Es kann sein, dass ein Kontrastmittel über die Vene verabreicht wird.

Die Dauer der Aufnahmen beträgt je nach Körperregion ca. 15-30 Minuten. Danach können Sie unsere Klinik verlassen. Planen Sie für die **gesamte Untersuchung** max. 3 Stunden ein.

Nebenwirkungen sind bei der PET/CT sehr selten bei der Gabe des i.v. CT-Kontrastmittels möglich – teilen Sie uns eine Kontrastmittelallergie unbedingt mit.

Nach der Untersuchung sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich. Die verbliebene Menge an radioaktiver Substanz zerfällt sehr rasch. Um die Ausscheidung der radioaktiven Substanz und des Kontrastmittels zu beschleunigen, empfiehlt es sich nach der Untersuchung für 2-4 Stunden **reichlich zu trinken und die Blase öfters zu entleeren**.

Wie bei jeder Untersuchung mit radioaktiven Substanzen ist es sinnvoll den Kontakt mit Schwangeren oder Säuglingen am Untersuchungstag auf das absolut notwendige Maß zu reduzieren.