

**Sehr geehrte Patientin! Sehr geehrter Patient!**

Sie sind für eine Röntgenuntersuchung Bein-/Becken-Phlebographie vorgesehen, bei der die Verabreichung eines Kontrastmittels notwendig ist. Dabei wird Ihnen die Kontrastmittel-Flüssigkeit in eine Fußrückenvene injiziert, um die Anatomie der Venen und eventuell vorhandene krankhafte Veränderungen darstellen zu können.

**Warum und wie wird die Untersuchung durchgeführt?**

Die sicherste Methode zum Nachweis einer Thrombose (Blutgerinnsel) der tiefen Beinvenen ist die Phlebographie. Sie zeigt auch Art und Ausmaß von Krampfadern und ist damit eine wichtige Voraussetzung für gezielte Behandlungsmaßnahmen (z.B.: Varizen-Operation).

Zu Beginn der Untersuchung wird eine Staubinde im Knöchelbereich angelegt. Nach dem Spritzen des Kontrastmittels kommt es zuerst zur Füllung der tiefen Beinleitvenen, nach Entfernen der Staubinde füllen sich auch oberflächliche Venen und eventuell vorhandene Varizen.

Es werden dann Röntgenaufnahmen des Venensystems von Unterschenkel, Knie und Oberschenkel und Becken angefertigt. Andere Untersuchungsmethoden zur Abklärung von tiefen Thrombosen oder Krampfadern können die Farbdoppler-Ultraschall und die Magnetresonanztomographie sein. Ihr Einsatz ist von der klinischen Fragestellung abhängig. Vorteil der Phlebographie ist der derzeit zuverlässigste Nachweis auch kleiner Thrombosen am Unterschenkel.

An der Einstichstelle kann es - wie bei jeder Injektion - zu einem Spannungsgefühl und zu geringgradigen Schmerzen kommen. Diese Beschwerden sind harmlos und klingen nach kurzer Zeit wieder ab.

**Gibt es Komplikationen?**

Als bekannte Reaktion auf Kontrastmittel kann Wärmegefühl während der Injektion oder auch ein bitterer Geschmack im Mund auftreten. Nach Verabreichung des Kontrastmittels können auch Unverträglichkeitsreaktionen auftreten: Selten kommt es zu einem leichten Absinken des Blutdrucks und dadurch zu geringen Beschwerden, sowie Auftreten von Übelkeit oder Schmerzen. Sehr selten sind schwere Nebenwirkungen wie Atemnot, plötzlicher Blutdruckabfall, Herzrhythmusstörungen oder Krämpfe.

Selten kann es während der Kontrastmittelinfusion in die Vene zum Kontrastmittelaustritt an der Injektionsstelle in den Fuß kommen, was zu einer schmerzhaften Schwellung führen kann. Dadurch kann es zu Veränderungen der Haut und der Weichteile kommen, z.B. Bluterguss, Infektion, Nerven- oder Venenreizung. In sehr seltenen Fällen kann es bei einem lokalen Kontrastmittelaustritt zu einem Abszess oder einer Nekrose (Absterben von Gewebe) kommen. Derartige Veränderungen brauchen eine Behandlung.

Wissenschaftliche Untersuchungen<sup>1</sup> zeigen, dass ca. 97% der Patienten keine Nebenwirkungen nach Kontrastmittel-Verabreichung haben. Die Häufigkeit von schweren Nebenwirkungen wird mit 0,04% angegeben. Wie bei fast jedem medizinisch notwendigen diagnostischen Eingriff ist eine lebensbedrohliche Komplikation möglich, jedoch äußerst unwahrscheinlich.

Wir können Ihnen gleichzeitig versichern, dass schwere Komplikationen sehr selten auftreten und damit das Risiko der Untersuchung sehr gering ist im Vergleich zum erzielten Nutzen. Sollten Nebenwirkungen auftreten, steht ärztliche Hilfe sofort zur Verfügung.

**Um bei Ihnen ein möglicherweise bestehendes erhöhtes Risiko für Kontrastmittel-Reaktionen besser abschätzen zu können, bitten wir Sie, die umseitig angeführten Fragen durch Ankreuzen zu beantworten.**

Bei Unklarheiten in der Beantwortung umseitig angeführter Fragen klären Sie diese bitte im Gespräch mit der/dem MTD bzw. der/dem Ärztin/Arzt.

<sup>1</sup> KATAYAMA-Studie, Bericht über die Sicherheit von Kontrastmitteln an Hand von 300.000 Fällen (Radiology 1990, 175, S. 621 - 628)

**1. Größe:** ..... **Gewicht:** .....

**2. Für Frauen:** Sind Sie schwanger? Nein  Ja   
 Stillen Sie gerade? Nein  Ja



**3. Haben Sie eine der folgenden Untersuchungen schon einmal gehabt?**

- Nierenröntgen (iv Urographie) Nein  Ja  .....
- Computertomographie (CT) Nein  Ja  .....
- Darstellung der Beinvenen (Phlebographie) Nein  Ja  .....
- Gefäßröntgen (Angiographie/Cardangiographie) Nein  Ja  .....

**4. Traten nach Kontrastmittelverabreichung Nebenwirkungen auf?**

**Wenn ja, welche?**

- Übelkeit / Erbrechen / Würgegefühl Nein  Ja  .....
- Asthmaanfall / Atemnot Nein  Ja  .....
- Hautausschlag Nein  Ja  .....
- Krampfanfälle, Bewusstlosigkeit Nein  Ja  .....
- Schüttelfrost Nein  Ja  .....

**5. Sind bei Ihnen folgende Erkrankungen bekannt?**

- Asthma? Nein  Ja  .....
- Allergien, die einer Behandlung bedürfen? Nein  Ja  .....
- des Herzens? Nein  Ja  .....
- der Niere / Nebenniere? Nein  Ja  .....
- der Schilddrüse? Nein  Ja  .....
- Zuckerkrankheit? Nein  Ja  .....

Welches **Zucker**medikament nehmen Sie? .....

- Morbus Kahler (multiples Myelom)? Nein  Ja  .....
- HIV / Hepatitis Nein  Ja  .....

**6. Tragen Sie einen Herzschrittmacher?**

(nur relevant bei Thorax-CT-Untersuchungen)

Nein  Ja  .....  
 Fabrikat: .....

**Durch meine Unterschrift bestätige ich, dass ich den Text dieses Formulars gelesen, verstanden und die mich betreffenden Fragen nach bestem Wissen beantwortet habe. Ich stimme der Durchführung der vorgeschlagenen Untersuchung zu. In einem persönlichen Gespräch sind meine weiteren Fragen ausreichend beantwortet worden.**



\_\_\_\_\_  
 Unterschrift der/des Patientin/en  
 und/oder des gesetzlichen Vertreters

\_\_\_\_\_  
 Name und Unterschrift des/der Arztes/in

\_\_\_\_\_  
 Datum / Uhrzeit

\_\_\_\_\_  
 Name und Unterschrift der/des MTD

Wir bitten Sie, dieses Formular vor der Untersuchung der/dem Assistentin/en zu übergeben.

Ärztliche Anmerkung zum Aufklärungsgespräch:  
 .....  
 .....  
 .....

ID des/der Patienten/in

Im Fall der Ablehnung der Untersuchung wurde der/die Patient/in über die sich ergebenden möglichen Nachteile informiert.