

Ultraschall

Das Ziel einer Ultraschalluntersuchung besteht darin, mithilfe von Schallwellen festzustellen, ob es Veränderungen im zu untersuchenden Körperteil gibt.

Ihr Arzt hat Sie für eine Ultraschalluntersuchung an das Mitrallis Diagnostisch Centrum überwiesen. In dieser Broschüre können Sie lesen, worum es bei der Untersuchung geht.

Was ist eine Ultraschalluntersuchung?

Eine Ultraschalluntersuchung ist eine bildgebende Untersuchung, bei der Schallwellen verwendet werden. Dieser Schall ist für den Menschen nicht hörbar. Der Schall wird mithilfe eines Ultraschallgeräts in den Körper gebracht. Dieses Gerät wird äußerlich auf die Haut angesetzt. Vor der Untersuchung trägt der Arzt ein Gel auf Ihre Haut auf. Dies ist für eine gute Leitung der Schallwellen erforderlich. Die Schallwellen bewegen sich durch den Körper und werden von den Organen reflektiert. Unterschiedliche Arten von Gewebe reflektieren die Schallwellen auf unterschiedliche Art und Weise. Dadurch kann ein Bild erzeugt werden. Die reflektierten Schallwellen werden aufgefangen und auf einem Bildschirm wird ein Bild erstellt. Dadurch werden die Organe im Körper sichtbar.

Vorbereitung

Für einige Ultraschalluntersuchungen ist eine Vorbereitung erforderlich, um ein gutes Untersuchungsergebnis zu erzielen. Sie können dies in der Terminbestätigung lesen oder das Terminbüro informiert Sie über die erforderlichen Vorbereitungen für Ihre Untersuchung. Beachten Sie, dass die Untersuchung nicht durchgeführt wird, wenn Sie die Vorbereitung nicht richtig befolgen. In diesem Fall wird ein neuer Termin vereinbart.

Vorbereitung für die Nieren-/Unterbauch-Ultraschalluntersuchung:

Sie werden gebeten, die folgenden Richtlinien am Tag der Untersuchung zu beachten. Es ist wichtig, dass Sie für diese Untersuchung eine volle Blase haben:

- 1 Stunde und 15 Minuten vor der Untersuchung trinken Sie innerhalb von 15 Minuten 4 Gläser Wasser oder nicht kohlenstoffhaltige Flüssigkeit (800-1000 ml).
- 1 Stunde vor Beginn der Untersuchung sollten Sie das Wasser getrunken haben und nicht mehr auf die Toilette gehen.

Vorbereitung für die Abdomen-/Oberbauch-Ultraschalluntersuchung:

Bei einigen Untersuchungen ist es erforderlich, bestimmte Vorsorgemaßnahmen zu treffen, um beispielsweise für die Bildgebung störende Gase im Darm zu vermeiden. Deshalb dürfen Sie am Tag vor der Untersuchung keinen Alkohol und/oder kohlenstoffhaltige Getränke zu sich nehmen und keine Bohnen, Kohlsorten oder Zwiebeln essen.

Nüchtern bleiben ab 24:00 Uhr: Nicht essen, trinken und rauchen. Medikamente dürfen mit einem kleinen Schluck Wasser eingenommen werden.

Wenn die Untersuchung nach 13:00 Uhr stattfindet, dürfen Sie bis 8:00 Uhr noch ein leichtes Frühstück zu sich nehmen, bestehend aus einer Tasse Tee ohne Milch und ohne Zucker und einem trockenen Zwieback. Danach nicht mehr essen, trinken oder rauchen.

Die Untersuchung

Je nach zu untersuchendem Körperteil ist es erforderlich, dass Sie sich ausziehen. Es besteht die Möglichkeit, dass das Gel auf Ihre Kleidung gelangt. Auch aus diesem Grund kann es notwendig sein, bestimmte Kleidungsstücke auszuziehen, um Ihre eigene Kleidung sauber zu halten. Sie liegen während der Untersuchung auf einem Untersuchungstisch. Ein Ultraschalltechniker oder Radiologe führt die Ultraschalluntersuchung durch. An der Stelle, an der sich das zu untersuchende Organ befindet, wird ein Gel auf die Haut aufgetragen. Dieses Gel dient als Leitmedium für den Schall und fühlt sich etwas kalt an. Der Schallkopf wird über die Haut bewegt und gleichzeitig wird das Bild auf dem Bildschirm betrachtet. Die Untersuchung ist nicht schmerzhaft und dauert etwa fünfzehn Minuten.

Wenn Sie Diabetes haben, geben Sie dies bitte bei der Terminplanung an!

Ergebnis

Der Radiologe betrachtet die Bilder innerhalb von 24 Stunden nach der Untersuchung und erstellt einen Bericht. Dieser Bericht wird an den verweisenden Arzt (in den meisten Fällen Ihren Hausarzt) weitergeleitet, mit dem Sie einen Termin vereinbaren, um das Ergebnis zu besprechen.

Abschließend

Wenn Sie nach dem Lesen dieser Informationen noch Fragen haben, können Sie diese Ihrem behandelnden Arzt oder dem Röntgenlaborpersonal stellen.

Sie können auch telefonisch Kontakt aufnehmen mit dem Mitrallis Diagnostisch Centrum unter der Telefonnummer 045 8 200 100.



Fragen?

Wenn Sie nach dem Lesen dieser Informationen noch Fragen haben, können Sie diese Ihrem behandelnden Arzt oder dem Röntgenlaborpersonal stellen.

Sie können auch telefonisch Kontakt aufnehmen unter:
Mitrallis Diagnostisch Centrum, Telefonnummer 045 8 200 100.

