



Leistung der Ultraschalluntersuchung

Die Ultraschalluntersuchung ist ein schnelles und schmerzloses Verfahren. Es handelt sich um eine strahlungsfreie Technik ohne bekannte schädliche Nebenwirkungen. Dank der Doppler-Funktion können die Blutgefäße und Organe sichtbar gemacht werden.

Allgemeine Hinweise

Bei der Ultraschalluntersuchung werden Sonden mit hoher Frequenz angewendet sowie ein Computer, auf dem die verschiedenen Organe des menschlichen Körpers bildlich dargestellt werden. Während der Untersuchung wird eine Sonde auf die Haut gelegt. Die reflektierenden Strahlen werden von der Sonde aufgenommen und an den Computer übermittelt. Die Doppler-Technik ist eine Methode, die zur Untersuchung von Gefäßstrukturen dient.

Pour de plus amples informations
votre médecin traitant ou l'équipe
soignante se tient à votre disposition.

Für weitere Informationen steht Ihnen
der behandelnde Arzt oder das
Pflegeteam zur Verfügung.

Site Ettelbruck:

Tél.: 8166-8166
Fax: 8166-5259

Site Wiltz:

Tél.: 81669-5250
Fax: 81669-5259



Imagerie médicale

Echographie
Ultraschalluntersuchung

120, avenue Salentiny
L-9080 **ETTELBRUCK**
TEL: 8166-1
FAX: 8166-3080
www.chdn.lu

10, rue G.-D. Charlotte
L-9515 **WILTZ**
TEL: 8166-9
FAX: 81669-3049
www.chdn.lu



Chère patiente, cher patient,

Votre médecin vous a prescrit un examen échographique. Cet examen fournit des images en temps réel de la région à examiner.

Préparation de l'examen

Du gel sera appliqué sur la région à examiner. Il vous sera parfois demandé de bloquer votre respiration pendant quelques secondes afin de mieux visualiser une région. L'examen lui-même est rapide et vous resterez allongé environ 15 à 30 minutes.

- Préparation du cou : pas de préparation spéciale
- Préparation de l'abdomen supérieur : restez à jeun au moins 4 h avant l'examen
- Préparation de l'abdomen inférieur : buvez 1 l d'eau 1 h avant l'examen et n'urinez pas jusqu'à ce que l'examen du petit bassin soit terminé.

Les médicaments habituels doivent être pris.

Performances de l'échographie

Il s'agit d'un examen rapide, non douloureux. La technique n'utilise pas de rayons ionisants et n'a pas d'effets biologiques délétères connus. L'échographie grâce à la fonction doppler permet d'étudier la perméabilité des vaisseaux et la vascularisation des organes.

Généralités sur l'échographie

L'examen échographique utilise des ondes sonores de hautes fréquences et un ordinateur pour produire des images des différents organes du corps humain. Durant l'examen, une sonde est déplacée sur la peau. Les ondes sonores réfléchies (écho) sont recueillies par la sonde et transmises à un ordinateur. Le Doppler est une méthode d'échographie dédiée à l'étude des structures vasculaires.

Liebe(r) Patient(in),

Ihr Arzt hat Ihnen eine Ultraschalluntersuchung verordnet. Dieses Verfahren ermöglicht die direkte Ansicht der zu untersuchenden Bereiche.

Vorbereitung

Auf den zu untersuchenden Bereich wird Gel aufgetragen. Um eine bessere Darstellung der zu untersuchenden Organe zu ermöglichen, ist es manchmal erforderlich, den Atem für einige Sekunden anzuhalten. Die Untersuchung selbst dauert nicht lange und Sie müssen ca. 15 – 30 Minuten liegen bleiben.

- Vorbereitung Hals: keine spezielle Vorbereitung notwendig
- Vorbereitung oberer Bauchbereich: bleiben Sie min. 4 h vor der Untersuchung nüchtern
- Vorbereitung Unterleib: trinken Sie 1 Stunde vor der Untersuchung 1 l Wasser und urinieren Sie nicht bis die Untersuchung des Beckens abgeschlossen ist.

Setzen Sie Ihre üblichen Medikamente nicht ab.