

## Farbdoppler-Duplex-Ultraschall

Der Farbdoppler-Duplex-Ultraschall ist eine sehr aussagekräftige, aber den Patienten kaum belastende Untersuchungsmethode, die in der Diagnostik zur Abschätzung des **individuellen Gefäßrisikos** infolge einer **Arteriosklerose** eine herausragende Rolle spielt.

Der Prozess der Arteriosklerose ist gekennzeichnet durch eine Verdickung der Gefäß-Intima, die innerste Schicht der Blutgefäße (Intima-Media-Dicke = IMT).

Gefäßeinengungen durch Ablagerungen drosseln unter Umständen gefährlich den Blutfluss oder die Ablagerungen können aufreißen und führen durch Freisetzung von Fettablagerungen zu einem Gefäßverschluss. **Die Folge: Schlaganfall oder Herzinfarkt.**

Bei der Farbdoppler-Duplex-Sonographie der Gefäße wird die **Blutfließgeschwindigkeit**, die **Struktur der Halsschlagadern** (Carotis) und **innerste Schicht der Blutgefäße** (Intima-Media-Dicke = IMT) gemessen.

So können Einengungen durch Plaques oder Verkalkungen (**Arteriosklerose**) **frühzeitig erkannt** und **rechtzeitig behandelt** werden.

Auf diese Weise kann Ihr Schlaganfallrisiko ermittelt und einem **Schlaganfall** (Stroke) **vorgebeugt** werden.

### Die Untersuchung wird empfohlen beziehungsweise ist erforderlich bei:

- Adipositas (Übergewicht)
- Rauchen
- Körperlicher Inaktivität
- Apoplex (Schlaganfall)
- Diabetes mellitus
- Arteriosklerose (Arterienverkalkung)
- Herzrhythmusstörungen (Vorhofflimmern)
- Hypercholesterinämie (Fettstoffwechselstörung)
- Hypertonus (Bluthochdruck)
- Koronarer Herzerkrankung (Erkrankung der Herzkranzgefäße)
- Periphere arterielle Verschlusskrankheit (paVK)
- Stattgehabtem Herzinfarkt
- Hyperhomocysteinämie
- Parodontitis (Erkrankung des Zahnhalteapparates)
- Erhöhtes CRP - C-reaktives Protein
- familiärer Belastung
- Sowie bei weiteren individuellen Gesundheitsrisiken

### Ihr Nutzen

Die Farbdoppler-Duplex-Sonographie der Halsschlagadern erkennt eine Verdickung der Gefäßwand und Einengungen der Halsschlagadern (Arteriosklerose) frühzeitig, so daß eine **vorbeugende Therapie rechtzeitig** durchgeführt werden kann. Bei schon bekannter Arteriosklerose kann man das Fortschreiten der Erkrankung beurteilen und seine Behandlung individuell danach ausrichten.

Auf diese Weise kann **einem Schlaganfall (Stroke) erfolgreich vorgebeugt werden.**