

# MVZ am Emmichplatz

Unser Anspruch: Ihr Wohlbefinden

## Moderne Diagnostik

### Moderne Diagnostik für Venen und Arterien

**Die Diagnose von Gefäßerkrankungen ist die Grundlage für alle weiteren Therapieschritte**

Unsere Verfahren zur Gefäßfunktionsdiagnostik:

#### **Farbcodierte Duplexsonographie**

Die farbcodierte Duplexsonographie ermöglicht eine sichtbare Darstellung des oberflächlichen und tiefen Venensystems ohne Kontrastmittel und lässt Venenklappenschäden, Gefäßerweiterungen und -verengungen sowie Kalkablagerungen erkennen. Arterien und Venen können durch dieses Diagnoseverfahren farbig dargestellt werden. Auf diese Weise werden eine exakte Thrombosedagnostik sowie Verlaufs- und Operationskontrollen ermöglicht.

#### **Ultraschall-Dopplersonographie**

Die Ultraschall-Dopplersonographie wird zur Messung arterieller und venöser Durchblutungsstörungen und zur Blutdruckmessung der Arterien eingesetzt. Weiterhin können das Ausmaß von Venenklappenschäden und auch die Blutflussrichtung festgestellt werden.

#### **Lichtreflexionsrheographie (LRR)**

Zur Basisdiagnostik gehört das LRR-Verfahren. Es misst den venösen Rückstrom und zeigt an, wie schnell das venöse Blut im Bein versackt. Dieses Verfahren dient der Feststellung, ob ein operativer Eingriff zur Förderung des Rückflusses sinnvoll ist. Eine röntgenologische Gefäßdarstellung mit Kontrastmittel (Phlebographie) ist vor geplanten operativen Eingriffen selten notwendig.

#### **Venenverschlussplethysmographie**

Die Venenverschlussplethysmographie zur Messung der venösen Kapazität zeigt den venösen Rückfluss und eventuelle Abflussbehinderungen auf.