



## Studie zur Untersuchung von Gefäßveränderungen bei Patienten mit Typ-2-Diabetes

### Titel:

Prospektive, doppel-blinde, randomisierte, placebo-kontrollierte, parallel-Arm Studie zur Analyse der Effekte einer Therapie mit Semaglutid auf vaskuläre Struktur und Funktion bei Diabetes mellitus Typ 2.

### Was ist Semaglutid und wofür wird es angewendet?

Semaglutid (Ozempic®) ist in Deutschland zugelassen und wird angewendet, um die Blutzuckerwerte zu senken.

Es wirkt **appetitregulierend**. Viele Patienten nehmen dadurch an Gewicht ab.

In einer großen Studie konnte bereits gezeigt werden, dass durch die Gabe von Semaglutid das Risiko von schweren Herz-, Kreislauf- und Nierenereignissen gesenkt werden kann.

### Kurzbeschreibung der Studie:

Erhöhte Blutzuckerwerte verursachen Veränderungen und Schädigungen an großen und kleinen Blutgefäßen sowie an Organen wie Herz, Nieren, Augen und Gehirn.

Neben der optimalen Einstellung der Blutzuckerwerte spielt auch die Gefäßfunktion eine große Rolle, um Folgeerkrankungen vorzubeugen.

Unsere klinische Untersuchung untersucht den Zusatznutzen von Semaglutid (Ozempic®) auf die Gefäßstruktur und Gefäßfunktion bei Patienten mit Diabetes Typ 2.

Die Studie umfasst folgende Rahmenbedingungen:

- Studiendauer: maximal 18 Wochen
- Zeitaufwand: 7-9 Termine, davon 2 Visiten zu je 1,5 Stunden, sonst kurze Visiten.
- Aufwandsentschädigung: 400 € zzgl. Fahrtkosten
- Studiendurchführung in Nürnberg oder Erlangen

Im Rahmen der Studie wird Ozempic® oder Placebo einmal wöchentlich als Injektion ins Unterhautfettgewebe verabreicht. Sie werden von uns ausführlich in der korrekten Handhabung geschult.

### Medizinische Untersuchungen im Rahmen der Studie:

Je nach Visite: ärztliche Untersuchung und Aufklärung,  
Blutdruck, EKG, Blut- und Urinuntersuchungen,  
24 Std Blutdruckmessung,  
Messung der Pulswellengeschwindigkeit  
Messung der Gefäßstruktur und Gefäßfunktion

### Voraussetzungen:

- Frauen und Männer im Alter von 18-75 Jahren
- Diabetes mellitus Typ 2
- Maximal 2 Diabetesmedikamente, kein Insulin
- Kein Herzinfarkt oder Schlaganfall 3 Monate vor Studienbeginn

