

SHOCKWAVE  
**REDUCER**

**Scannen Sie den QR-Code,  
um den Bericht eines  
Patienten aufzurufen**



**Kontaktieren Sie uns  
für weitere Informationen**

SHOCKWAVE  
**REDUCER**



**DIPAK SINHA**  
Patient mit chronischer  
Angina pectoris

## **Haben Sie chronische Brustschmerzen?**

Wenn Sie trotz optimaler Therapie chronische Brustschmerzen haben und ein anderes Verfahren für Sie nicht in Frage kommt, könnten Sie ein Kandidat für das innovative Shockwave-Reducer-Verfahren sein.

## Reducer: Eine bahnbrechende Therapieoption gegen chronische Brustschmerzen, dank der Patienten wieder ein erfülltes Leben führen können

Brustschmerzen aufgrund einer unzureichenden Blutversorgung des Herzens nennt man Angina pectoris. Angina pectoris kann sich als Enge- oder Druckgefühl in der Brust oder als Schmerzen in den Schultern, Armen, im Nacken, Kiefer oder Rücken bemerkbar machen. Bei den meisten betroffenen Patienten kann die Angina pectoris mit Medikamenten, einem Stent oder einer Bypass-Operation behandelt werden.

Viele Angina-pectoris-Patienten klagen jedoch über schwerwiegende oder langanhaltende Symptome, die nicht durch eine herkömmliche medizinische, operative oder interventionelle Therapie beseitigt werden können. Dieses schwere Leiden wird als refraktäre Angina pectoris bezeichnet und betrifft in Europa schätzungsweise bis zu 50.000 neue Patienten pro Jahr.<sup>1</sup>

Die anhaltenden Brustschmerzen bei refraktärer Angina pectoris beeinträchtigen die Alltagsaktivitäten und die Lebensqualität der Patienten und können sogar zu häufigen Krankenhauseinweisungen führen.

### Wie fühlt sich eine Angina pectoris an?



Brustschmerz



Druck in der Brust



Engegefühl  
in der Brust



Verdauungs-  
beschwerden

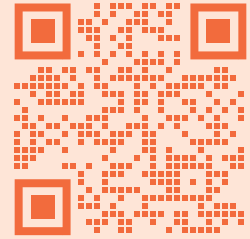


Schmerzen, die  
in Nacken, Kiefer,  
Arme, Rücken oder  
Bauch ausstrahlen

### Der Reducer

Der Reducer ist ein kleines, sanduhrförmiges Röhrchen. Es wird in die Hauptvene des Herzens eingesetzt. Nach dem Einsetzen soll der Reducer einen Gegendruck erzeugen, der den Zufluss von sauerstoffreichem Blut zu den Bereichen des Herzens erhöht, die nicht normal mit Blut versorgt werden.

### Scannen Sie den QR-Code, um mehr über den Reducer zu erfahren



In zahlreichen klinischen Studien wurde festgestellt, dass dadurch die Symptome der Angina pectoris gelindert werden.

Ärzte implantieren den Reducer in einem kurzen (ca. 30-minütigen), nahezu schmerzfreien minimal-invasiven Verfahren, das dem Einsetzen eines Stents ähnelt und in der Regel unter örtlicher Betäubung durchgeführt wird. Patienten nach einer Reducer-Implantation sagen, dass sich ihre Angina-pectoris-Symptome innerhalb von 3 Monaten gelindert haben; manche berichten sogar von einer viel schnelleren Linderung.

### Lassen Sie sich von Ihrem Arzt beraten, ob das Reducer-Verfahren für Sie in Frage kommt

Der Reducer kann eine Therapieoption für Sie sein, wenn Sie chronische Brustschmerzen haben:

- Trotz optimaler medikamentöser Therapie,
- Ein anderer Eingriff für Sie nicht geeignet ist
- Aufgrund einer diagnostizierten mikrovaskulären Funktionsstörung

1. Gallone *et al.* Refractory Angina. JACC Interv 2020;13:1-19.

\*Achtung: In den USA ist der Shockwave-Reducer ein Prüfprodukt, das nach US-amerikanischem Recht nur zu Prüfzwecken verwendet werden darf.

Der Reducer ist Gegenstand von Forschungstests und wird in der COSIRA-II-Studie in Kanada untersucht.

Der Reducer ist in bestimmten Ländern außerhalb der USA und Kanadas im Handel erhältlich. Die Verfügbarkeit in Ihrem Land können Sie bei Ihrem Vertreter vor Ort erfragen.

Bitte lesen Sie vor der Anwendung die Gebrauchsanweisung mit weiteren Angaben zu Warnhinweisen, Vorsichtsmaßnahmen und unerwünschten Ereignissen: [shockwavemedical.com/reducer-important-safety-information/](https://shockwavemedical.com/reducer-important-safety-information/)