



## KONTAKT

Thi Ngoc Bich Nguyen & Dr. med. Ali Kartal  
Fachärzte für Innere Medizin und Gastroenterologie

### **MVZ Jung-Stilling** **Gastroenterologische Schwerpunktpraxis**

Magen-Darm-Zentrum Siegen

Wichernstraße 40  
57074 Siegen

Telefon: 02 71 22 0 66

Telefax: 02 71 57 4 76

E-Mail: [mdz-siegen@diakonie-sw.de](mailto:mdz-siegen@diakonie-sw.de)

Weitere Informationen finden Sie hier:

[www.magendarmzentrum-siegen.de](http://www.magendarmzentrum-siegen.de)

[www.mvz-jung-stilling.de](http://www.mvz-jung-stilling.de)



# CO<sub>2</sub>

## DARMSPIEGELUNG



## DARMSPIEGELUNG MIT CO<sub>2</sub>

Durch unterschiedliche Verbesserungen wurden sowohl die Darmspiegelung selbst als auch die Vorbereitung hierzu im Laufe der Zeit für die Patienten immer angenehmer. Durch die Anwendung einer Sedierung ist die Untersuchung schmerzfrei.

### 👉 WAS IST DAS PROBLEM BEI DER HERKÖMMLICHEN METHODE?

Um den Darm gut zu entfalten und dadurch die Schleimhaut besser beurteilen zu können, muss während der Untersuchung über das Endoskop Luft eingegeben werden. Durch die „Luftinsufflation“ kann es nach der Untersuchung zu schmerzhaften Blähungen und Krämpfen kommen. Obwohl immer versucht wird, die Luft wieder abzusaugen, verbleibt mehr oder weniger davon im Darm. Dies ist häufig nach verlängerter Untersuchungsdauer, etwa wegen einer Polypenabtragung oder gleichzeitiger Magen- und Darmspiegelung, der Fall. Bis die Luft den Darm auf natürlichem Wege verlassen hat, kann es zu krampfartigen Bauchschmerzen kommen.

### ★ WELCHE VORTEILE HABE ICH DURCH DIE BEHANDLUNG MIT CO<sub>2</sub>?

Durch den Einsatz von Kohlendioxid-Gas (CO<sub>2</sub>) kann das Befinden nach der Darmspiegelung deutlich verbessert werden. Mit dieser neuen Technologie wird der Darm anstatt mit Luft nun mit Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) entfaltet.

Das Einblasen von CO<sub>2</sub> ist eine wissenschaftlich fundierte Methode. Kohlendioxid wird 100 mal schneller als Luft über die Darmwand aufgenommen und dann unbemerkt über die Lunge abgeatmet. Auf diese Weise ist der Darm rasch nach der Untersuchung entbläht, wieder entspannt und macht deshalb keine Beschwerden mehr.

### + WIEVIEL KOSTET DAS ANGEBOT?

Die Kosten für dieses Verfahren werden aktuell nicht von den gesetzlichen Krankenkassen übernommen. Auf Wunsch und als Selbstzahlerleistung (private Krankenversicherungen übernehmen in aller Regel die Kosten) bieten wir Ihnen die Verwendung von Kohlendioxid anstatt Raumluft an.

In Anlehnung an die GOÄ (Gebührenordnung für Ärzte) veranschlagen wir dafür 20 Euro (1,8-facher Satz, inklusive Sachkosten).