



Kaiserswerther  
Diakonie

Von hier aus helfen.

Kaiserswerther Diakonie · Florence-Nightingale-Krankenhaus  
Kreuzberastr. 79 · 40489 Düsseldorf

## Dünndarmmanometrie Patienteninformation

Sehr verehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

bei Ihnen soll eine Dünndarmmanometrie durchgeführt werden. Die Dünndarmmanometrie ist das diagnostische Standardverfahren zur Erfassung von Motilitätsstörungen des Dünndarms. Bei dieser Untersuchung werden die Druckwellen der Darmperistaltik gemessen. Bei der Druckmessung mit einem wasserperfundierten Katheter, der über die Nase zunächst in den Magen und im weiteren Verlauf in den Dünndarm vorgeschoben wird, werden über drei Stunden die peristaltischen Bewegungen in der Nüchternphase aufgezeichnet und im Anschluss an eine 1000kcal-Mahlzeit für weitere 1,5 Stunden gemessen. Die Druckwellen werden mit einer speziellen Software grafisch dargestellt und ausgewertet.

### Vorbereitung:

- 6-stündige Nüchternheit
- Wir empfehlen folgende Medikamente 48 Stunden vor der Untersuchung nicht mehr einzunehmen:
  - Nitrate (z.B. ISDN, Isoket®)
  - Calciumkanalblocker (z.B. Nifedipin)
  - Prokinetische Wirkstoffe (z.B. MCP-Tropfen®)

Bitte sprechen Sie mit ihrem Arzt darüber. Falls es nicht möglich ist, die Medikamente abzusetzen, muss dies bei der Interpretation der Ergebnisse berücksichtigt werden.

- Da die Untersuchung mit Durchführung einer Befragung und Manometrie u.U. fünf bis sechs Stunden dauert, ist es wichtig, dass Sie pünktlich zur vereinbarten Uhrzeit erscheinen und Sie sich etwas zu Lesen mitbringen.

[www.kaiserswerther-diakonie.de](http://www.kaiserswerther-diakonie.de)  
[info@kaiserswerther-diakonie.de](mailto:info@kaiserswerther-diakonie.de)

Kaiserswerther Diakonie  
Alte Landstraße 179  
40489 Düsseldorf

Kuratoriumsvorsitzender:  
Georg Kulenkampff

Vorstand:  
Pfarrer Matthias Dargel  
Hans-Georg Lauer  
Dr. Holger Stiller

**Florence-Nightingale-  
Krankenhaus**

**Klinik für Innere Medizin  
mit Gastroenterologie  
und Onkologie**

- Zertifiziertes  
Interdisziplinäres  
Darmkrebszentrum



- Zertifiziertes QM-System  
DIN EN ISO 9001:2008  
Zertifikat-Nr. Z12090
- DMP-Klinik  
Diabetes mellitus Typ 2
- Assoziierte Klinik der  
Deutschen Leberstiftung

Chefarzt  
Prof. Dr. J.F. Erckenbrecht  
Kreuzbergstr. 79  
40489 Düsseldorf  
Fon 0211.409 2500  
Fax 0211.409 2121  
[erckenbrecht@kaiserswerther-diakonie.de](mailto:erckenbrecht@kaiserswerther-diakonie.de)

**Sekretariat Endoskopie:**  
0211/409-2531

Unser Spendenkonto:  
Förderstiftung der  
Kaiserswerther Diakonie  
KD-Bank  
Konto 650 650  
BLZ 350 601 90

Unsere Geschäftskonten:  
KD-Bank  
Konto 1 010 407 016  
BLZ 350 601 90

Stadtsparkasse  
Düsseldorf  
Konto 24 000 341  
BLZ 300 501 10

USt-ID 119355569



- Bitte bringen Sie auch Vorbefunde und eine Liste ihrer Medikamente und Vorerkrankungen mit.

Nach der Untersuchung können Sie wieder essen und trinken. Es besteht keine Beeinträchtigung der Mobilität und der Fahrtüchtigkeit.

#### Seltene Komplikationen:

- Geringfügige Verletzung der Nasenschleimhaut durch den weichen Katheter
- Würgereiz und Erbrechen beim Einführen der Sonde
- Sonde wird nicht toleriert
- Umschlagen der Sonde im Mund oder in der Speiseröhre
- Katheter liegt falsch, z.B. im Rachen

#### Durchführung:

- Zunächst erfolgt eine Befragung hinsichtlich Ihrer Beschwerden.
- Nach Betäubung der Nasenschleimhaut mit einem Gel wird ein dünner, wasserperfundierter Katheter mit mehreren Messableitungen über die Nase in die Speiseröhre eingeführt und dann etwa 90cm bis in den Magen vorgeschoben und provisorisch an der Wange fixiert. Das Schlucken von Wasser beim Legen der Sonde erleichtert die richtige Platzierung aller Ableitungen im Magen.
- Im Anschluss werden Sie aufgefordert, eine halbe Stunde auf und ab zu gehen, damit die Sonde mit der Peristaltik in den Dünndarm transportiert wird.
- Eine Lagekontrolle erfolgt unter Röntgendurchleuchtung.
- Um möglichst aussagekräftige Ergebnisse erzielen zu können, ist es wichtig, dass Sie sich während der Untersuchung so weit wie möglich entspannen.
- Im folgenden Verlauf wird die Dünndarmmotilität nüchtern über drei Stunden aufgezeichnet.



Kaiserswerther  
Diakonie

Von hier aus helfen.

- Nach etwa drei Stunden Untersuchungsdauer erhalten Sie eine gemischte 1000kcal Mahlzeit, die Sie in aufrechter Sitzposition auf der Untersuchungsliege einnehmen. Dafür wird die Aufzeichnung unterbrochen.
- Nach Beendigung der Mahlzeit werden Sie wieder in die liegende Position gebracht und die Aufzeichnung wird für 1,5 Stunden fortgesetzt.
- Im Anschluss an die Aufzeichnung wird die Sonde gezogen.
- Sie werden über das Untersuchungsergebnis informiert

In seltenen Fällen kann die Sonde nicht in den Magen eingeführt werden, z.B. weil die Sonde trotz mehrmaliger Versuche am Mageneingang umschlägt. Sofern Sie damit einverstanden sind, kann die Sonde in diesem Fall mittels Gastroskop und einem Führungsdraht im Rahmen einer Magenspiegelung unter Röntgendurchleuchtung durch den Mund eingeführt werden. Wenn Sie es wünschen, erhalten sie vor der Magenspiegelung ein Beruhigungsmittel. In diesem Fall ist die Fahrtüchtigkeit eingeschränkt und sie dürfen 24 Stunden nicht aktiv am Straßenverkehr teilnehmen.

Die Untersuchung findet im Gastrofunktionslabor der Medizinischen Klinik in den Räumen der medizinischen Endoskopie statt.

Zur Untersuchung kommen Sie bitte am Untersuchungstag nüchtern in das Sekretariat der medizinischen Endoskopie, Raum 183, 1. Etage.

Das Sekretariat der medizinischen Endoskopie erreichen Sie telefonisch unter folgender Rufnummer: 0211-4092531