



## Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient

Ihr behandelnder Arzt hat Sie zur Magnetresonanztomographie (MRI / MRT) des Bauchraumes (des Darmes) überwiesen und wir möchten Sie kurz über die Art dieser Untersuchung informieren.

### Wie funktioniert MRT?

Die MRT ist ein modernes Schnittbildverfahren, mit dem Bilder in beliebiger räumlicher Ebene aus sämtlichen Körperregionen gemacht werden können. Hierfür werden keine Röntgenstrahlen verwendet, sondern ein starkes Magnetfeld und Radiowellen. Die empfangenen Signale werden von einem Computer verarbeitet. Die so entstandenen Bilder ermöglichen eine sehr feine Unterscheidung normaler und krankhafter Veränderungen im Körper, besonders in Weichteilen (innere Organe, Gehirn etc.). Schädliche Wirkungen am Menschen sind bisher keine bekannt.

### Was ist vor der Untersuchung zu beachten?

Die bei Ihnen geplante Untersuchung des Darmes ist früher im Röntgen durchgeführt worden. Jetzt ist es möglich im MRT den Darm abzubilden. Ziel ist es entzündliche Erkrankungen festzustellen oder deren Ausprägung zu dokumentieren.

Für diese Untersuchung ist eine spezielle Vorbereitung nötig. Zuhause können Sie am Untersuchungstag ein leichtes Frühstück einnehmen. Sie müssen 1 Std. 15 Min. vor Untersuchungsbeginn im Spital sein und ca. 1 Std. lang (im MRI-Zentrum D02) eine spezielle Flüssigkeit trinken (1 Liter) um den Darm zu entfalten.

### Wie läuft die Untersuchung ab?

Sie bekommen einen venösen Zugang, über den während der Untersuchung ein Medikament zur Entspannung des Darmes ( Buscopan® ) und ein Kontrastmittel gespritzt werden.

Die eigentliche Untersuchung im MRT dauert etwa 30 Minuten. Sie befinden sich in Rückenlage im MR-Gerät, und können mit der MTRA kommunizieren, die die Untersuchung durchführt. Es wird eine spezielle Empfangsspule nahe am Körper angebracht. Die unterschiedlichen Messvorgänge werden Sie anhand der verschiedenen Klopfgeräusche erkennen. Sie erhalten deshalb auch einen Kopfhörer, je nach Wunsch mit und ohne Musik. Nach Beendigung der Untersuchung können Sie direkt nach Hause.

### Fragen:

Zu Ihrer Sicherheit benötigen wir einige Informationen, wozu Sie uns bitte den Fragebogen auf der Rückseite ausfüllen wollen.

Das Gerät hat ein starkes Magnetfeld, daher dürfen Sie keine metallischen Gegenstände auf sich tragen.

**Sollten Sie einen Herzschrittmacher oder andere Stimulatoren tragen, dürfen Sie auf keinen Fall in den MRT.**

Wir bitten Sie, folgende Gegenstände unbedingt in der Kabine oder im Schliessfach zu lassen: **Uhr, Schmuck, Piercings, Brille, Haarspangen, Schlüssel, Feuerzeug, Taschenmesser, Kleingeld, Kreditkarten etc.**



### Was ist sonst noch zu beachten?

Je nach Untersuchung kann das Gerät als beengend empfunden werden. Wenn Sie unter Platzangst leiden, sollten Sie uns rechtzeitig informieren und eventuell eine Begleitperson mitbringen. Falls Sie ein leichtes Beruhigungsmittel brauchen, können Sie anschliessend nicht mehr selber Autofahren.

Falls Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen das MR-Team gerne zur Verfügung.  
Telefon 044 863 23 82



**Dürfen wir Sie bitten, die folgenden Fragen zu beantworten:** (Zutreffendes ankreuzen)

Name : \_\_\_\_\_

Vorname : \_\_\_\_\_

Geburtsdatum : \_\_\_\_\_

Gewicht ca. : \_\_\_\_\_ kg

1. Haben Sie einen Herzschrittmacher, einen Neurostimulator oder eine Medikamentenpumpe? ja  nein
2. Leiden Sie unter dem „Grünen Star“ oder einer vergrößerten Prostata? ja  nein
3. Hatten Sie eine Augenverletzung, Verletzungen durch Metallteile oder waren Sie in der Metallverarbeitung tätig? ja  nein
4. Sind Sie am Herz oder Kopf operiert worden? ja  nein
5. Haben Sie ein künstliches Gelenk, Metall von einer Knochenbruchversorgung, Metallclips etc. im Körper? ja  nein
6. Tragen Sie eine Zahnprothese oder ein Hörgerät? ja  nein
7. Haben Sie Tätowierungen, ein Piercing oder ein Permanent Make-up? ja  nein
8. Leiden Sie unter Platzangst? ja  nein
9. Haben Sie Probleme, einige Zeit absolut ruhig zu liegen? (Zittern, Atemnot, starke Schmerzen etc.) ja  nein
10. Für Frauen im gebärfähigen Alter:
  - Besteht eine Schwangerschaft? ja  nein
  - Stillen Sie im Moment? ja  nein
  - Tragen Sie eine Spirale? ja  nein

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an uns.

**Falls Sie den Termin nicht wahrnehmen können:**

Bitte unbedingt bis spätestens 24 Stunden vor dem Termin abmelden.

Kurzfristige Abmeldungen innerhalb von weniger als 2 Tagen werden mit einer Umtriebsgebühr von pauschal CHF 200.- verrechnet.

Ich bestätige hiermit, dass ich alle obigen Fragen verstanden und wahrheitsgetreu beantwortet habe.

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

(Falls der Patient/die Patientin selber nicht in der Lage ist zu unterschreiben, bitte durch nahe Angehörige oder den betreuenden Arzt unterzeichnen lassen.)