

---

## Röntgeninstitut Mechernich

Praxis für Radiologie, Nuklearmedizin und Innere Medizin GbR

St. Elisabeth - Str. 8 · 53894 Mechernich

Telefon: (02443) 315 30 Fax: 315 311

Am Hähnchen 36 · 53937 Schleiden

Telefon: (02445) 951 20 Fax: 951 234

### Privatärztlich

Dr. med. Hans-Josef Nücken

Arzt für Radiologie

Chefarzt am Kreiskrankenhaus Mechernich

### Vertragsärztliche Zulassung Radiologie

Dr. med. Wolfgang Lange

Arzt für Radiologie

Manfred Strömer

Arzt für Radiologie

Christoph Kapol

Arzt für Radiologie

### Vertragsärztliche Zulassung Nuklearmedizin

Dr. med. Kerstin Weber

Ärztin für Nuklearmedizin

Dr. med. Manfred Szangolies

Arzt für Nuklearmedizin  
und Radiologie

### Vertragsärztliche Zulassung Onkologie-Hämatologie

Johannes Philipzen

Arzt für Innere Medizin - Onkologie

---

## Patienteninformation

# Myokardszintigraphie (MIBI)

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

bei Ihnen soll eine **Myokardszintigraphie** durchgeführt werden. Mit Hilfe dieser Untersuchung können Durchblutung und Funktion des Herzmuskels unter **Belastungs- und Ruhe- bedingungen** beurteilt und verglichen werden.

Zu diesem Zweck erhalten Sie eine geringe Dosis einer schwach radioaktiven Substanz in eine Armvene injiziert, deren Verteilung im Herzmuskel von außen mittels SPECT gemessen wird.

Nebenwirkungen oder Allergien wie z.B. bei Röntgenkontrastmitteln treten nicht oder äußerst selten auf. Die Strahlenbelastung entspricht etwa der einer üblichen Röntgenuntersuchung (CT). Die Fahrtüchtigkeit wird nicht beeinträchtigt.

Die Dauer der Untersuchung beträgt ca. 5 - 6 Stunden.

### Vorbereitung:

- Zum Zeitpunkt des Untersuchungsbeginns müssen Sie seit ca. 6 -8 Stunden nüchtern sein. Erlaubte Getränke: Kräuter-/Früchtetee, Mineralwasser (kein schwarzer Tee oder Kaffee). Falls Sie insulinpflichtiger Diabetiker sind, dürfen Sie ein leichtes Frühstück zu sich nehmen.
- Keine Tabletteneinnahme am Untersuchungsmorgen. Bitte alle Tabletten mitbringen, da über Tag eine Einnahme erfolgen kann.
- Festes Schuhwerk zum Fahrradfahren mitbringen
- Vorbefunde bezüglich des Herzens soweit vorhanden mitbringen
- Für die Qualität der Aufnahmen ist es sehr wichtig, dass unmittelbar vor den Aufnahmen zuvor die Gallenblase entleert wird. Hierfür trinken Sie entweder nach Aufforderung in der Krankenhauscafeteria einen Kakao mit Sahne oder Sie bringen sich wahlweise zwei fetthaltige Butterbrote mit dickem Belag Wurst/Käse oder eine Tafel Schokolade mit.
- Bitte benutzen Sie keine Körperlotion oder ähnliches im Bereich des Oberkörpers.

### Untersuchungsablauf:

Zunächst wird bei Ihnen unter ärztlicher Aufsicht eine Belastungsergometrie auf dem Fahrradergometer unter Blutdruck- und EKG-Kontrolle durchgeführt (alternativ medikamentöse Belastung). Auf höchster Stufe wird eine radioaktive Substanz über eine vorbereitete Kanüle injiziert.

Nach der Belastung nehmen Sie bitte Ihre Medikamente ein.

Die **Belastungsaufnahmen** erfolgen ca. 1/2 - 1 Stunde nach der Injektion.

Nun erfolgt eine erneute Injektion, um die **Ruheuntersuchung** durchführen zu können. Die Aufnahmen werden wieder ca. 1 Stunde nach der Injektion angefertigt.

Über das Verhalten in den entstehenden Wartezeiten werden Sie durch die Röntgenassistentin ausführlich informiert. Für weitere Fragen zur Untersuchung stehen Ihnen die Ärzte und das Assistenzpersonal gerne zur Verfügung.