

Patientendaten/Aufkleber



proCompliance

Kernspintomografie

(Magnet-Resonanz-Tomografie; MRT/MRA/MRS/DWI/DTI)

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient, sehr geehrte Eltern,

dieser Aufklärungsbogen dient der Vorbereitung des Aufklärungsgesprächs. Bitte lesen Sie ihn vor dem Gespräch aufmerksam durch und füllen Sie den Fragebogen gewissenhaft aus. Für die bessere Lesbarkeit verwenden wir die männliche Form, sprechen aber damit alle Geschlechter an.

Welche Untersuchung ist vorgesehen?

Ihnen wurde eine Kernspintomografie (MRT) vorgeschlagen. Bei diesem bildgebenden Untersuchungsverfahren werden mit Radiowellen und Magnetfeldern Aufnahmen der zu untersuchenden Körperregion erstellt. So können ohne Verwendung von Röntgenstrahlen krankhafte Veränderungen (z.B. ein Bandscheibenvorfall, Brusttumor, Gehirnveränderungen, Gefäßerkrankungen, Erkrankungen im Dünndarm u.a.) mit hoher Wahrscheinlichkeit exakt nachgewiesen oder ausgeschlossen werden.

Weitere Messtechniken können ebenfalls wichtige Informationen bringen. Die Magnet-Resonanz-Angiografie (MRA) ermöglicht die Untersuchung von Blutgefäßen. Mit der Magnet-Resonanz-Spektroskopie (MRS) können Stoffwechselprodukte analysiert und mengenmäßig erfasst werden. Auch eine Untersuchung der Gewebedurchblutung (Magnet-Resonanz-Perfusion; MRP) oder eine spezielle Untersuchung von Gehirn und Nervensystem (sog. diffusionsgewichtete Magnet-Resonanz-Tomografie/Traktografie; DWI/DTI) bzw. suszeptibilitätgewichtete Bildgebung (SWI) sind im Rahmen der Kernspintomografie möglich.

Ihr Arzt wird Sie informieren, welche Untersuchung bei Ihnen geplant ist.

Wie erfolgt die Untersuchung?

Sie werden in der Regel im Liegen langsam in eine Öffnung des röhrenförmigen Magneten (Kernspintomografen) hineinbewegt (Abb.). Bitte bleiben Sie in der Ihnen angewiesenen Stellung vollkommen ruhig liegen, atmen Sie gleichmäßig und verschränken (überkreuzen) Sie Arme und Beine nicht. Durch künstliche "Induktionsschleifen" kann es sonst

unter Umständen zu lokalen Hautverbrennungen kommen! Bei Untersuchungen von Kopf und Halswirbelsäule schließen Sie bitte während der Einstellprozedur die Augen, damit diese nicht vom Positionslaser des Kernspingeräts getroffen werden. Über Monitore besteht direkter Sichtkontakt mit dem medizinischen Personal. Um während der Untersuchung zuverlässig die Sauerstoffsättigung im Blut und die Pulsfrequenz zu überwachen (Pulsoximetrie), wird am Finger schmerzfrei eine Messsonde befestigt.

Die durchschnittliche Untersuchungszeit liegt bei etwa 20–40 Minuten. Wegen der lauten Klopfgeräusche während der Untersuchung, die von den elektromagnetischen Schaltungen herrühren, erhalten Sie Ohrstöpsel und Kopfhörer, ggf. mit Musikuntermalung, über denen Ihnen auch Atemkommandos (z.B. "einatmen", "ausatmen", "weiteratmen") gegeben werden. Bei Neigung zu Platzangst oder Panikattacken kann vorab ein Beruhigungsmittel verabreicht werden. Da geringste Bewegungen Bildstörungen verursachen und die genaue Beurteilbarkeit der Bilder einschränken können, kann die Untersuchung – insbesondere bei (Klein-)Kindern – ggf. in Narkose erfolgen. Auch gibt es "offene" Kernspinto-

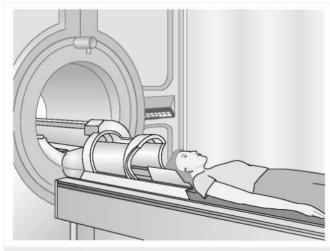


Abb.: Lagerung für die Untersuchung von Kopf und Halswirbelsäule

mografen und Geräte, die einen erweiterten Zugang und kürzere Magnetröhren haben. Über die Vor- und Nachteile und die lokale Verfügbarkeit wird Sie Ihr Arzt informieren. Manchmal ist es notwendig, spezielle Kontrastmittel (z.B. Gadolinium) zu verabreichen (zum Trinken oder eingespritzt in eine Vene), um bestimmte Strukturen besser beurteilen zu können. Für die Untersuchung des Dünndarms kann die Gabe eines Medikaments zur Darmruhigstellung (z.B. Buscopan®) notwendig sein.

Zur Vermeidung von Verletzungen bleiben Sie bitte nach Abschluss der Untersuchung noch so lange in der angewiesenen Körperhaltung, bis Sie komplett aus dem Kernspintomografen herausgefahren wurden.

Gibt es Untersuchungsalternativen?

Kommen anstelle der Kernspintomografie oder ergänzend auch Untersuchungen mit Röntgenstrahlen (z.B. Röntgenuntersuchung, Angiografie, Computertomografie), Ultraschall (Sonografie), eine Radioisotopen-Untersuchung (Szintigramm, Knochenszintigramm, PET-Untersuchung) oder eine Spiegelung (Endoskopie) infrage, wird Sie der Arzt über diese Alternativen im Einzelnen informieren, falls diese für Sie geeignet sind, und Ihnen erläutern, warum er in Ihrem Fall die Kernspintomografie empfiehlt.

Risiken und mögliche Komplikationen

Trotz aller Sorgfalt kann es zu – unter Umständen auch lebensbedrohlichen – Komplikationen kommen, die weitere Behandlungsmaßnahmen/Operationen erfordern. Die Häufigkeitsangaben sind eine allgemeine Einschätzung und sollen helfen, die Risiken untereinander zu gewichten. Sie entsprechen nicht den Definitionen bezüglich Nebenwirkungen in den Beipackzetteln von Medikamenten. Vor- und Begleiterkrankungen sowie individuelle Besonderheiten können die Häufigkeiten von Komplikationen wesentlich beeinflussen. Zu nennen sind:

- Sehr selten im geschlossenen Kernspintomografen erstmals Auftreten einer noch unerkannten Furcht vor engen Räumen (Klaustrophobie) und/oder Panikattacken, die fortan unter Umständen immer wieder auftreten.
- Gelegentlich Bluterguss oder Nachblutung und selten Haut-/Gewebe-/Nervenschäden durch eingriffsbegleitende Maßnahmen (z.B. intravenöse Injektionen, Kontrastmittel-Austritte in die Weichteile, sog. Paravasate). Mögliche, u.U. dauerhafte Folgen: Schmerzen, Entzündungen, Absterben von Gewebe, Venenreizung/-entzündung, Narben sowie Empfindungs-, Funktionsstörungen, Lähmungen.
- Selten Infektionen an der Einstichstelle. Sehr selten kommt es durch Keimstreuung zu einer lebensbedrohlichen Blutvergiftung (Sepsis), die dann stationär mit Antibiotika behandelt werden muss.
- Allergie/Unverträglichkeit (z.B. auf Latex, Medikamente, Kontrastmittel) kann zu einem akuten Kreislaufschock führen, der intensivmedizinische Maßnahmen erfordert. Sehr selten sind schwerwiegende, u.U. bleibende Schäden (z.B. Organversagen, Hirnschädigung, Lähmungen).
- Extrem selten kann es bei Patienten mit gestörter Nieren- oder Leberfunktion zu einer schwerwiegenden,
 nicht behandelbaren Bindegewebserkrankung (nephrogene systemische Fibrose; NSF) durch das MRT-Kontrastmittel (Gadolinium) kommen. In der Folge können auch
 die inneren Organe geschädigt werden, die Gelenke an
 Beweglichkeit verlieren und die Krankheit kann unter
 Umständen tödlich verlaufen. Falls Sie ein Nieren- oder
 Leberleiden haben oder bei Ihnen bereits eine Nierenoder Lebertransplantation durchgeführt wurde, teilen
 Sie dies deshalb unbedingt dem Arzt mit!

- Bei mehrfachen Untersuchungen mit gadoliniumhaltigen Kontrastmitteln kann es zu geringen Ablagerungen von Gadolinium im Gehirn kommen, wozu jedoch bisher keine gesundheitlichen Risiken bekannt sind. Bei der Entscheidung, ob und welches Kontrastmittel in welcher Dosierung wir bei Ihnen einsetzen, berücksichtigen wir die medizinische Notwendigkeit und die möglichen Nebenwirkungen.
- Hautreizungen, Schwellungen oder Wärmegefühl durch metallhaltige Farbstoffe in (Permanent-)Make-up oder Tätowierungen.
- In Ausnahmefällen können vorübergehende, sehr selten auch bleibende Hörgeräusche (z.B. Tinnitus) und vereinzelt Kopfschmerzen auftreten.
- Wird Buscopan® eingespritzt, kann es u.a. zu vorübergehender Mundtrockenheit, Beschleunigung der Herzfrequenz oder Sehstörungen kommen. Extrem selten kommt es zu einem akuten Glaukomanfall (Augeninnendruckerhöhung) bei nicht behandeltem Grünen Star. Bei Männern können Harnverhaltungen spontan nach der Untersuchung auftreten; sie klingen aber wieder ab.
- Bei Patienten mit Herzschrittmachern besteht in folgenden Situationen ein erhöhtes Risiko: nach einem Herzinfarkt oder einer Herzmuskelentzündung, bei stillgelegten, nicht entfernbaren Schrittmacher-Elektroden oder zusätzlichen Elektroden (da es hier zu einer Erwärmung der Elektroden und damit des Herzmuskels kommen kann), bei metallischen Herzimplantaten (ebenfalls wegen des Erwärmungseffekts), bei Patienten mit primär erhöhter Stimulationsreizschwelle und bei kürzlich implantierten Schrittmachersystemen (<6 Wochen).
- Selten kann es durch die MRT-Untersuchung zur Funktionsstörung des Schrittmachersystems und dadurch zu teils lebensbedrohlichen Herzrhythmusstörungen kommen

Auch bei bestehender Schwangerschaft kann eine MRT-Untersuchung durchgeführt werden. Die Indikation hierfür ist aber streng zu stellen, ebenso wie für die Gabe von Kontrastmitteln. Weitere Fragen im Falle einer Schwangerschaft beantwortet Ihnen der durchführende Arzt.

Melden Sie plötzliches Unwohlsein (z.B. Juckreiz, Niesreiz, Schwindel, Herzrhythmusstörungen, Kopfschmerzen, Übelkeit, Atembeschwerden, Durchfall, Schmerzen) während und nach der Untersuchung bitte sofort Ihrem Arzt. Suchen Sie nach Ihrer Entlassung aus dem Krankenhaus/der Praxis bei Auftreten insbesondere dieser Beschwerden umgehend ärztliche Hilfe auf, auch wenn diese Beschwerden erst einige Tage nach der Untersuchung auftreten!

Verhaltenshinweise

Vor der Untersuchung

Legen Sie vorhandene medizinische Ausweise/Pässe (z.B. Marcumar-, Allergie-, Schrittmacher-, Diabetikerausweis, Röntgenpass etc.) und Voraufnahmen der jetzt zu untersuchenden Körperregion (Röntgenbilder, Kernspin-/Computertomogramme, Mammogramme bei einer Brustuntersuchung) vor sowie bei Metallimplantaten jedweder Art möglichst die Firmenbeschreibung.

Ein Herzschrittmacher stellt keine generelle, sondern eine relative Kontraindikation für eine MRT-Untersuchung dar. Seit mehreren Jahren werden "MR-sichere" Schrittmachersysteme hergestellt, die unter bestimmten Rahmenbedingungen für die Durchführung einer MRT-Untersuchung getestet und zugelassen sind. Patienten mit sogenannten konventionellen Schrittmachersystemen dürfen ins MRT, aller-

dings bleibt es eine individuelle Einzelfallentscheidung, da es sich dabei um eine sogenannte zulassungsüberschreitende Anwendung handelt (sog. Off-Label-Use).

Wenn vom Arzt nicht anders mitgeteilt, lassen Sie vor einer ambulanten Untersuchung wegen der evtl. Gabe von gadoliniumhaltigem Kontrastmittel bei bekannter oder vermuteter Nierenfunktionsstörung bei Ihrem Arzt (Hausarzt, Internist) den Kreatinin- und GFR-Wert bestimmen, und bringen Sie diese Laborwerte bitte zur Untersuchung mit.

Die Kernspinuntersuchung der Brustdrüse (MRM) sollte bei Frauen im gebärfähigen Alter zwischen dem 7. und 12. Zyklustag (1. Zyklustag = 1. Tag der Monatsblutung) durchgeführt werden, um falsche Untersuchungsergebnisse möglichst zu vermeiden.

Ist die Untersuchung des Dünndarms bei Ihnen geplant, gibt Ihnen der Arzt ggf. weitere Verhaltenshinweise.

Beachten Sie die Anordnungen des Arztes genau, vor allem in Bezug auf die Einnahme von Medikamenten und Hormonen (z.B. Hormonersatz in der Menopause).

Ist eine Narkose vorgesehen, werden Sie über deren Vorbereitung, Durchführung und Risiken gesondert informiert.

Informieren Sie den Arzt bzw. das medizinische Personal unbedingt, wenn Sie Permanent-Make-up, Tätowierungen oder ein transdermales Pflaster am Körper tragen oder Träger eines magnetisch befestigten Zahnersatzes oder anderer metallischer oder magnetischer Implantate sind.

Für die Untersuchung

Metallteile, die in das Magnetfeld gelangen, können zu Verletzungen und Bildfehlern (Artefakten) führen! Legen Sie deshalb alle metallenen oder magnetischen Gegenstände vor dem Betreten des Untersuchungsraums ab:

- Uhr, Brille, Schlüssel, (Piercing-)Schmuck, Haarnadeln/ Haarspangen, Kugelschreiber, Geldbeutel, lose Geldmünzen, Brieftasche inkl. Scheckkarten (Magnetstreifen werden gelöscht!) usw.
- Metallteile an der Kleidung (z.B. Gürtelschnallen, Metallverschluss am BH, Metallknöpfe), Kleidungsstücke mit einem Reißverschluss, Funktionsunterwäsche, aber auch Make-up dürfen nicht getragen werden.
- Herausnehmbarer Zahnersatz, Zahnspangen, Akupunkturnadeln, Hörhilfe; Cochleaimplantate können durch die Kernspintomografie beschädigt werden.
- Suchen Sie vor der Untersuchung noch einmal die Toilette auf.

Nach der Untersuchung

Haben Sie ein Beruhigungsmittel erhalten, beachten Sie bitte, dass Ihr Reaktionsvermögen vorübergehend beeinträchtigt ist. Sie müssen sich deshalb von einer erwachsenen Person abholen lassen. Wegen der Medikamentennachwirkungen dürfen Sie 24 Stunden bzw. so lange, wie vom Arzt angegeben, auch nicht aktiv am Straßenverkehr teilnehmen, keine gefährlichen Tätigkeiten ausüben und keinen Alkohol trinken. Sie sollten auch keine wichtigen Entscheidungen treffen.

Falls Ihnen Buscopan® verabreicht wurde, kann Ihr Sehvermögen vorübergehend beeinträchtigt sein. Sie müssen sich deshalb von einer erwachsenen Person abholen lassen bzw. Sie werden im Anschluss an die Untersuchung noch einige Zeit überwacht. Für wie lange eine Beeinträchtigung der Verkehrstauglichkeit und der Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen besteht, teilt Ihnen Ihr Arzt mit.

Die Sicherheit einer MRT-Untersuchung von Patienten mit medizinischen Implantaten oder metallischen Fremdkörpern ist umso höher, je geringer die Feldstärke des Geräts ist. Für moderne MRT-Geräte mit höheren Feldstärken sind einige Implantate wie z.B. IUP ("Spirale"; Kupfer-T zur Emp-

fängnisverhütung) nicht generell vom Hersteller freigegeben. Ob infolge der Durchführung der MRT eine Dislokation (Verrutschen) der Spirale (IUP) und daher eine Beeinträchtigung der Schwangerschaft verhütenden (antikonzeptionellen) Wirkung möglich ist, sodass eine Überprüfung der korrekten Lage der Spirale (IUP) notwendig ist, wird der Arzt mit Ihnen bereden; sprechen Sie ihn ggf. darauf an.

Ein Shunt im Kopf (Ventrikelshunt) ist für die MRT-Untersuchung unproblematisch. Dennoch empfiehlt es sich, die korrekte Funktion nach der Untersuchung gegebenenfalls überprüfen zu lassen.

Fragenteil (Anamnese)

Persönliche Angaben

2.

3.

4.

W

Bitte beantworten Sie die folgenden Fragen sorgfältig, damit wir etwaigen Risiken besser vorbeugen können. Zutreffendes bitte ankreuzen und unterstreichen bzw. ergänzen. Bei Bedarf helfen wir Ihnen gerne beim Ausfüllen. Für Sorgeberechtigte, Betreuer, Bevollmächtigte: Bitte beantworten Sie alle Fragen aus der Sicht des Patienten.

Geb	ourtsdatum:	- 59
Grö	ße (in cm):	
Gev	vicht (in kg):	
	chlecht: weiblich männlich divers ohne Angabe tige Fragen	n = nein/j = ja
. Be	rinden sich Implantate im Körper? nein Herzschrittmacher Defibrillator Herzklappe Stent künstliches Gelenk Silikon Hydrogel Zähne Metall und/oder: rinden sich im oder am Körper Metallt stische Implantate? nein Zahnspange Medikamentenpumpe Cochlea-Implantat Neurostimulator Metallstifte/-splitter Piercing Gefäßclip Spirale Permanent-Make-up	
	und/oder: nd Sie tätowiert?	

4. Tragen Sie ein Pflaster, das Medikamente frei- ☐ n ☐ j

setzt (transdermales Pflaster)?

Wenn ja, traten Komplikationen auf?	 Wurden bereits Untersuchungen mit Kon- □ n □ trastmittel durchgeführt? 	j 12. Besteht/Bestand eine Erkrankung oder Fehlbildung der Nieren bzw. Harnorgane?
Hautuusschlag	Wenn ja, traten Komplikationen auf?	
Rreislaufeaktionen	□ nein	25 St. American State Control of
Mersentizindung	☐ Hautausschlag	
und/oder:	☐ Kreislaufreaktionen	
Blasenentleerungsstörung/verzögerte Blasenentleerung und/oder: und/oder: 13. Besteht eine Gehirnerkrankung? nein Enzephalitis E		
6. Besteht/Bestand eine Infektionskrankheit? rung und/oder:	□ und/oder:	
Hepatitis HiV/AIDS Tuberkulose und/oder: nein Enzephalitis Meningitis Enzephalitis Meningitis Epilepsie Hintumor und/oder: nein Hintumor und/oder: nein Bandscheibenschaden nein Bandscheibenschaden nein Bandscheibenschaden nein nein Bandscheibenschaden nein n	100 to grand the configuration with the control of	rung
HIV/AIDS Tuberkulose und/oder: Enzephalitis		und/oder:
Tuberkulose		13. Besteht eine Gehirnerkrankung?
und/oder:	### ### ##############################	□ nein
7. Besteht eine Allergie? Meningitts Meningitts		☐ Enzephalitis
nein	attaches as the extra discussion organized	☐ Meningitis
Medikamente (z.B. Antibiotika, Metamizol, Paracetamol)		
amol) Betäubungsmittel Kontrastmittel Latex Desinfektionsmittel Jod Pflaster Kunststoffe und/oder: Sesteht Vorhofflimmern? Sesteht/Bestand eine (weitere) Herz-/Kreislauf-Erkrankung? nein koronare Herzkrankheit Schlaganfall Herzinfarkt Angina pectoris Herzmuskelentzündung Herzmuskelentzündung Klappenfehler und/oder: Sesteht/Bestand eine Operation durchge- Jundoder: Sesteht/Bestand eine Operation durchge- Jundoder: Sesteht/Bestand eine Operation durchge- Jundoder: Schlaganfall Herzmuskelentzündung Klappenfehler Jundoder: Sesteht Platzangst (Klaustrophobie)? Jenein Sesteht/Bestand eine Operation durchge- Jundoder: Jenein Sesteht/Bestand eine Erkrankung der Oberbauchorganer Sesteht/Bestand eine Erkrankung der Oberbauchorganer Settleber Jeitrhose Gallenkoliken Gallenkoliken Jenein Gallenkoliken Jenein Gallenkoliken Jenein Jenein Gallenkoliken Jenein Jenein Jenein Jenein Jesteht/Bestand eine Prostataerkrankung? Jenein Jenein Jesteht/Bestand eine Prostataerkrankung? Jenein Jenein Jesteht/Bestand eine Prostataerkrankung? Jenein Jenein Jenein Jesteht/Bestand eine Prostataerkrankung? Jenein Jenein Jenein Jesteht/Bestand eine Prostataerkrankung? Jenein Je		
Betäubungsmittel Kontrastmittel nein nein Bandscheibenschaden Enge des Wirbelkanals (5pinalkanalstenose) und/oder: nein Bandscheibenschaden Enge des Wirbelkanals (5pinalkanalstenose) und/oder: nein Bandscheibenschaden Enge des Wirbelkanals (5pinalkanalstenose) und/oder: nein Niere leber	N. W. W. 1997	and oder.
Contrastition Contrastitio		1986 - 1871 - 18
Latex		
Jod und/oder: und/oder: und/oder:	□ Latex	
Pflaster	☐ Desinfektionsmittel	
Kunststoffe	□ Jod	
und/oder:	□ Pflaster	15. Wurde bereits eine Organtransplantation durchgeführt?
8. Besteht Vorhofflimmern?		
9. Besteht/Bestand eine (weitere) Herz-/Kreislauf-Erkrankung? nein koronare Herzkrankheit 16. Bestehen Ohrengeräusche (Tinnitus)? n j Bluthochdruck 17. Besteht eine Augenerkrankung? nein Grauer Star und/oder: und/oder: Herzinfarkt Grüner Star und/oder: und/oder: Herzunskelentzündung 18. Besteht Platzangst (Klaustrophobie)? n j Klappenfehler und/oder: 19. Bestehen Probleme beim Wasserlassen? nein häufiger Harndrang Brennen beim Wasserlassen? nein häufiger Harndrang Brennen beim Wasserlassen Restharn und/oder: 2. Stillen Sie? n j Wenn ja, bitte angeben: Zusatzfragen bei Frauen 1. Könnten Sie schwanger sein? n j nein Leberentzündung/Hepatitis Besteht/Bestand eine Prostataerkrankung? n j Gallenkoliken Prostatavergrößerung Prostatavergrößerung Prostatakrebs und/oder: und	□ und/oder:	
9. Besteht/Bestand eine (weitere) Herz-/Kreislauf-Erkrankung? nein koronare Herzkrankheit 16. Bestehen Ohrengeräusche (Tinnitus)? n j Bluthochdruck 17. Besteht eine Augenerkrankung? nein Schlaganfall Grauer Star Grüner Star Herzinfarkt Grüner Star und/oder: Herzmuskelentzindung 18. Besteht Platzangst (Klaustrophobie)? n j Klappenfehler und/oder: 19. Bestehen Probleme beim Wasserlassen? nein Wurde schon einmal eine Operation durchge- n j führt? Wenn ja, bitte angeben: Restharn und/oder: Wenn ja, traten Komplikationen auf? n j Wenn ja, bitte angeben: Zusatzfragen bei Frauen 11. Besteht/Bestand eine Erkrankung der Oberbauchorgane? 2. Stillen Sie? n j nein Leberentzündung/Hepatitis Besteht/Bestand eine Prostataerkrankung? nein Gallenkoliken Prostatavergrößerung Prostatakrebs und/oder: und/oder: Prostatakrebs und/oder: und/oder: Und/oder: und/oder: Prostatakrebs und/oder: und/oder: Und/oder: und/oder: Und/oder: und/oder: und/oder: Prostatakrebs und/oder: und/oder:	8. Besteht Vorhofflimmern? □ n □	ADDITION AND AND ADDITION OF A STATE OF A ST
kung?	9 Resteht/Restand eine (weitere) Herz-/Kreislauf-Erkran-	
nein		Lunge
Bluthochdruck	2_3	□ und/oder:
Rhythmusstörungen	☐ koronare Herzkrankheit	16. Bestehen Ohrengeräusche (Tinnitus)? \square n \square j
Rhythmusstörungen	□ Bluthochdruck	17. Besteht eine Augenerkrankung?
□ Herzinfarkt □ Grüner Star □ Angina pectoris □ und/oder: □ □ Herzmuskelentzündung 18. Besteht Platzangst (Klaustrophobie)? □ n □ j □ Klappenfehler 19. Bestehen Probleme beim Wasserlassen? □ und/oder: □ n □ j □ nein □ häufiger Harndrang □ bitte angeben: □ Brennen beim Wasserlassen □ Restharn □ Wenn ja, bitte angeben: □ Wenn ja, bitte angeben: □ Zusatzfragen bei Frauen □ Nund/oder: □ n □ j 11. Besteht/Bestand eine Erkrankung der Oberbauchorgane? □ nein □ Leberentzündung/Hepatitis 1. Könnten Sie schwanger sein? □ n □ j □ Rettleber □ Leberentzündung/Hepatitis □ Zusatzfrage bei Männern 1. Besteht/Bestand eine Prostataerkrankung? □ n □ j □ Gallenkoliken □ Prostatavergrößerung □ Prostatavergrößerung □ Prostatavergrößerung □ Prostatakrebs □ und/oder:	☐ Rhythmusstörungen	
□ Angina pectoris □ und/oder: □ Herzmuskelentzündung 18. Besteht Platzangst (Klaustrophobie)? □ n □ j □ Klappenfehler 19. Bestehen Probleme beim Wasserlassen? □ und/oder: □ nein □ Nurde schon einmal eine Operation durchge- □ n □ j führt? □ nein □ Wenn ja, bitte angeben: □ Restharm □ Wenn ja, bitte angeben: □ und/oder: □ Wenn ja, bitte angeben: Zusatzfragen bei Frauen 11. Besteht/Bestand eine Erkrankung der Oberbauchorgane? □ Könnten Sie schwanger sein? □ n □ j □ nein □ Leberentzündung/Hepatitis Zusatzfrage bei Männern □ Fettleber □ Besteht/Bestand eine Prostataerkrankung? □ nein □ Gallenkoliken □ Prostatavergrößerung □ Prostatavergrößerung □ Gallensteine □ Prostatakrebs □ prostatakrebs □ Pankreatitis □ und/oder:	☐ Schlaganfall	☐ Grauer Star
□ Herzmuskelentzündung 18. Besteht Platzangst (Klaustrophobie)? □ n □ j □ Klappenfehler 19. Bestehen Probleme beim Wasserlassen? □ und/oder: □ nein □ Nurde schon einmal eine Operation durchge-□ n □ j führt? □ häufiger Harndrang □ Wenn ja, bitte angeben: □ Restharn □ Wenn ja, bitte angeben: Zusatzfragen bei Frauen 11. Besteht/Bestand eine Erkrankung der Oberbauchorgane? □ Könnten Sie schwanger sein? □ n □ j □ nein Zusatzfrage bei Männern □ Leberentzündung/Hepatitis □ Resteht/Bestand eine Prostataerkrankung? □ n □ j □ Zirrhose □ nein □ Prostatavergrößerung □ Gallenkoliken □ Prostataentzündung □ Prostataentzündung □ Gelbsucht □ Prostatakrebs □ und/oder:		
Klappenfehler	그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그	und/oder:
Riappentenier	[전문] [전문] - [전문] 전 10 12 전문] 전문 [전문] 이 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	18. Besteht Platzangst (Klaustrophobie)? □ n □ j
nein häufiger Harndrang Brennen beim Wasserlassen Restharn und/oder:		
10. Wurde schon einmal eine Operation durchge-		- □ nein
Wenn ja, bitte angeben:		1 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Wenn ja, traten Komplikationen auf?		☐ Brennen beim Wasserlassen
Wenn ja, bitte angeben: 11. Besteht/Bestand eine Erkrankung der Oberbauchorgane? 12. Stillen Sie? 13. Rönnten Sie schwanger sein? 14. Könnten Sie schwanger sein? 15. Stillen Sie? 16. Stillen Sie? 17. Stillen Sie? 18. Besteht/Bestand eine Prostataerkrankung? 18. Prostataertzündung	Wenn ja, bitte angeben:	— Nestilain
11. Besteht/Bestand eine Erkrankung der Oberbauchorgane? ne?	ž ,	
ne? nein Leberentzündung/Hepatitis Fettleber Zusatzfrage bei Männern Besteht/Bestand eine Prostataerkrankung? nein Gallenkoliken Prostatavergrößerung Gallensteine Prostataentzündung Prostatakrebs Pankreatitis und/oder:		
nein Leberentzündung/Hepatitis Fettleber Zusatzfrage bei Männern Besteht/Bestand eine Prostataerkrankung? nein Gallenkoliken Prostatavergrößerung Gallensteine Prostataentzündung Gelbsucht Prostatakrebs Pankreatitis und/oder:		- 1. Könnten Sie schwanger sein? □ n □ j
□ Leberentzündung/Hepatitis Zusatzfrage bei Männern □ Fettleber 1. Besteht/Bestand eine Prostataerkrankung? □ Zirrhose □ nein □ Gallenkoliken □ Prostatavergrößerung □ Gallensteine □ Prostataentzündung □ Gelbsucht □ Prostatakrebs □ Pankreatitis □ und/oder:		2. Stillen Sie? \square n \square j
□ Fettleber 1. Besteht/Bestand eine Prostataerkrankung? □ Zirrhose □ nein □ Gallenkoliken □ Prostatavergrößerung □ Gallensteine □ Prostataentzündung □ Gelbsucht □ Prostatakrebs □ Pankreatitis □ und/oder:		Zusatzfrage bei Männern
□ Zirrhose □ nein □ Gallenkoliken □ Prostatavergrößerung □ Gallensteine □ Prostataentzündung □ Gelbsucht □ Prostatakrebs □ Pankreatitis □ und/oder:		1 Resteht/Restand eine Prostataerkrankung?
□ Gallenkoliken □ Prostatavergrößerung □ Gallensteine □ Prostataentzündung □ Gelbsucht □ Prostatakrebs □ Pankreatitis □ und/oder:		tion in the contract of the co
□ Gallensteine □ Prostataentzündung □ Gelbsucht □ Prostatakrebs □ Pankreatitis □ und/oder:		
☐ Gelbsucht ☐ Prostatakrebs ☐ Pankreatitis ☐ und/oder:		V2
□ Pankreatitis □ und/oder:		1 [전 -] 프라이스(아이스) 아이스(아이스) (이 1) (1) (1) (1) (1)
□ und/oder:	☐ Pankreatitis	
	und/oder:	

Ich habe den Patienten anhand des vorliegenden Aufklärungsbogens über den Eingriff aufgeklärt und insbesondere folgende Aspek-

e und individuellen Besonderheiten besprochen (z.B. individuell Risikoprofil, Begleiterkrankungen, Behandlungsalternativen, Mec Kation, Zusatzmaßnahmen, Erfolgsaussichten, Verhaltenshinweis Nachsorge, besondere Dringlichkeit oder Belastungen, Gespräch Lauer, Einsichtsfähigkeit, Minderjähriger, Vertretung, Betreuung all, Erläuterungen auf Fragen des Patienten etc.):
Folgende Untersuchung ist vorgesehen: Kernspintomografie
☐ mit Kontrastmittel ☐ ohne Kontrastmittel
Zu untersuchende Körperregion:
Aktuallar Krantinin-Warts
Aktueller GFR/eGFR:
Nur im Fall einer Ablehnung
Ich wurde über die geplante Maßnahme aufgeklärt. Ich willige in deren Durchführung nicht ein. Ich wurde nachdrücklich darüber informiert, dass sich aus meiner Ablehnung eventuell erhebliche gesundheitliche Nachteile ergeben können.
Ort, Datum, Uhrzeit
Patientin/Patient
Sorgeberechtigte*/Sorgeberechtigter*
ggf. Zeugin/Zeuge
Ārztin/Arzt

Einwilligung

Den Aufklärungsbogen habe ich gelesen und verstanden. Über die geplante Maßnahme, ihre Art und Bedeutung, Alternativen, Risiken und mögliche Komplikationen, Erfolgsaussichten, eventuell erforderliche Änderungen, Erweiterungen sowie Neben- und Folgemaßnahmen wurde ich in einem Aufklärungsgespräch mit der Ärztin/dem Arzt ausführlich informiert. Meine Fragen wurden vollständig und verständlich beantwortet. Ich habe keine weiteren Fragen, fühle mich genügend informiert, benötige keine weitere Bedenkzeit und willige in die geplante Maßnahme und etwaige medizinisch erforderliche, auch unvorhersehbare Änderungen, Erweiterungen, Neben- und Folgemaßnahmen ein. Verhaltenshinweise werde ich beachten. Ort, Datum, Uhrzeit Patientin/Patient Sorgeberechtigte*/Sorgeberechtigter* Ärztin/Arzt

Nur bei Minderjährigen: Unterschreibt nur ein Sorgeberechtigter, erklärt er mit seiner Unterschrift zugleich, dass ihm das Sorgerecht allein zusteht oder dass er im Einverständnis mit dem anderen Sorgeberechtigten handelt. Bei schwereren Eingriffen sollten grundsätzlich beide Sorgeberechtigten unterschreiben. Einsichtsfähige Minderjährige sollten immer mit unterschreiben.