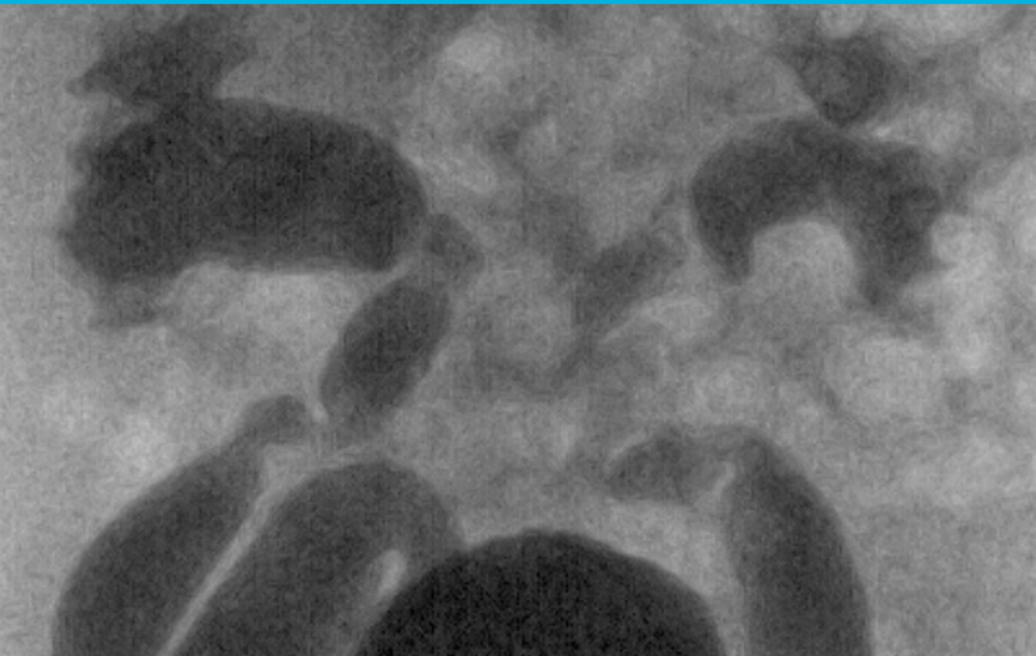


Radiologie

Pädiatrische Radiologie

Miktionszysturogramm (MCUG)



Patienteninformation

www.ksb.ch/radiologie

Kantonsspital Baden





Liebe Eltern, Patientinnen und Patienten

Ihre Ärztin/Ihr Arzt hat Ihr Kind zu einem Miktionszysturogramm (MCUG) angemeldet, weil Verdacht auf einen krankhaften Rückfluss von Urin aus der Blase zurück in den ableitenden Harnweg besteht (vesikoureteraler Reflux).

Wie wird ein MCUG durchgeführt?

Das MCUG ist eine Kontrastmitteluntersuchung der Blase unter Röntgendurchleuchtung. Die Untersuchung findet im Durchleuchtungsraum statt. Ihr Kind wird in Rückenlage auf dem Röntgentisch liegend untersucht. Zunächst wird nach Hautdesinfektion unter sterilen Bedingungen ein dünner Katheter über die Harnröhre in die Blase platziert. Dies ist unangenehm, aber in der Regel nicht schmerzhaft. Zusätzlich wird ein Gel verwendet, welches die Schleimhaut unempfindlich machen soll. Dennoch mögen es Kinder nicht gerne, wenn man sie dazu festhalten muss. Über diesen Katheter wird die Harnblase mit Röntgenkontrastmittel gefüllt.

Es wird mittels Röntgen die Füllung und die Entleerung der Blase beurteilt und – falls vorhanden – ein krankhafter Aufstieg des Kontrastmittels in die ableitenden Harnwege und Niere aufgezeichnet. Die Strahlendosis ist dabei an den kindlichen Organismus angepasst und wird so gering wie möglich gehalten. Nach Abschluss der Untersuchung wird der Katheter wieder entfernt.

Ziel der Untersuchung

Normalerweise verhindert ein natürlicher Ventilmechanismus den Rückfluss von Urin aus der Blase in die ableitenden Harnwege und zurück zur Niere. Manchmal funktioniert dieser jedoch nicht und es ist möglich, dass Bakterien aus der Blase in die Niere aufsteigen. Diese Untersuchung gibt Aufschluss über die Funktionsfähigkeit dieses natürlichen Ventilmechanismus an der Harnblase.

Länge der Untersuchung

Die Untersuchung dauert in der Regel zwischen 30–60 Minuten. Selbstverständlich können Sie während der ganzen Untersuchung bei Ihrem Kind bleiben (ausgenommen schwangere Frauen während der Durchleuchtung).



Vorbereitung

Eine besondere Vorbereitung ist nicht notwendig. Ein mitgebrachter Nuggi, Schoppen oder Spielzeug helfen, das Kind ein wenig abzulenken und vereinfachen die Untersuchung sehr. Erklären Sie Ihrem Kind den Ablauf der bevorstehenden Untersuchung, soweit es diesen Ihrer Meinung nach versteht.

Für weitere Fragen stehen Wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung.



Prof. Dr. med. Rahel Kubik

Chefärztin Radiologie

und Direktorin Departement Medizinische Dienste



Dr. med. Olaf Magerkurth

Leitender Arzt Radiologie

Leiter Pädiatrische Radiologie

Was passiert nach der Untersuchung

Nach der Untersuchung werden die angefertigten Röntgenbilder von der Radiologin/vom Radiologen (Fachärztin/-arzt für Radiologie) beurteilt und eine Diagnose erarbeitet. Dies passiert zum Teil noch in Ihrer Anwesenheit, zum Teil müssen die Bilder im Nachhinein mit den zuweisenden Hausärztinnen/-ärzten, Kinderärztinnen/-ärzten oder mit den Kolleginnen/Kollegen der Pädiatrie oder Kinderchirurgie besprochen werden. Sie werden dann von Ihrer behandelnden Ärztin/Ihrem behandelnden Arzt über das Ergebnis informiert.

Radiologie

Das Institut für Radiologie am Kantonsspital Baden und an den Aussenstandorten verfügt über modernste Technologie und arbeitet filmlos (PACS). Es bietet neben der bildgebenden Diagnostik auch bildgebend-gesteuerte Eingriffe an.

Unsere Fachärztinnen/-ärzte für Radiologie und Dipl. Radiologiefachpersonen HF bieten ein breites Spektrum an Subspezialisierungen an. Wir stellen höchste Fachkompetenz und Versorgungsqualität rund um die Uhr sicher.

Das Institut ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert. Als Kooperationspartner von interdisziplinären Zentren ist es auch durch die Deutsche Gesellschaft für Senologie, die Deutsche Krebsgesellschaft sowie die Deutsche Gesellschaft für Gefässchirurgie zertifiziert. Die Kantonsspital Baden AG ist zudem Partnerspital für Lehre und Forschung der Medizinischen Fakultät der Universität Zürich.

Kontakt

Wir hoffen, dass Sie sich an unserem Institut gut betreut fühlen. Für weitere Fragen steht Ihnen unser Team sehr gerne zur Verfügung. Sie erreichen uns von Montag bis Freitag von 8 bis 17 Uhr.

Kantonsspital Baden AG

Institut für Radiologie

Chefärztin

Prof. Dr. med. Rahel Kubik

Standort KSB

Im Ergel 1, 5404 Baden

Telefon 056 486 38 30

anmeldung.radiologie@ksb.ch



Kantonsspital Baden

