

# Elterninformation Ultraschall

Liebe Eltern,

im Kinderzentrum werden eine Vielzahl verschiedener Ultraschalluntersuchungen durchgeführt. Die Untersuchungen sind ohne Röntgenstrahlung und schmerzfrei für Ihr Kind. Eine gute Vorbereitung erhöht die Untersuchungsqualität. Bitte unterstützen Sie uns mit folgenden Maßnahmen:

## 1. Angst nehmen

Erklären Sie Ihrem Kind, wie und warum die Untersuchung durchgeführt wird.

## 2. Mitbringen

- Chipkarte, Vorsorgeheft, ggf. Überweisungsschein und Vorbefunde (z.B. Ultraschallbefunde, Arztbriefe, Ultraschallbilder...)
- 1 Handtuch (darauf wird das Kind gelagert)
- Säuglinge zusätzlich Decke oder Wickelunterlage und Windeln zum Wechseln, Schnuller, ggf. Flasche
- kleines Kuscheltier, Spielzeug oder Buch zum Beschäftigen

## 3. Vorbereitung folgenden Untersuchungen:

US-Untersuchung	Vorbereitung	Information
Schädel	Säugling satt	wird bei Neugeborenen u. Säuglingen durch die große Fontanelle durchgeführt, bei größeren Kindern nach Fontanellenschluß erfolgt die Untersuchung durch den Schädelknochen
Spinale Sonografie (Wirbelsäule und Rückenmark)	Säugling satt	gute Untersuchung wegen Verknöcherung der Wirbelsäule nur bei Säuglingen möglich
Säuglingshüfte	Säugling satt	wird bei allen Kindern als Vorsorgeleistung zur U3 mit Lagerungsschale durchgeführt
Gesichts- u. Halsweichteile	Säugling satt, sonst keine	mit Nackenrolle durchgeführt
Schilddrüse	Säugling satt, sonst keine	mit Nackenrolle durchgeführt
Bauch und Magen-Darm	4h Abstand zur letzten Mahlzeit, volle Blase (vorher trinken und nicht auf Toilette gehen)	Trinken von stillem Wasser oder ungesüßtem Tee möglich, keine kohlenensäurehaltigen Getränke, keine Milch
Magen-Darm-Passage (Magen und Duodenum)	4h nüchtern, Teeflasche mitbringen, Tee auswählen, den das Kind trinkt	Milch ist nicht für die Untersuchung geeignet
Nieren u. Harnwege	große Kinder volle Blase, Säugling satt	große Kinder ca 30-40min vor der Untersuchung viel stilles Wasser oder Tee trinken
weibliche Genitalorgane (Uterus, Ovarien)		
Brustdrüse	keine	meist ist <b>bei Mädchen</b> mit Brustdrüsenanschwellung die Untersuchung von Gebärmutter und Eierstöcken notwendig, deshalb volle Blase, viel trinken
Lunge, Brustwand	Säugling satt, sonst keine	
Muskulatur, Gelenke	Säugling satt, sonst keine	
Lymphknoten	Säugling satt, sonst keine	

männliches Genitale Hoden, Skrotum, Penis	Säugling satt, sonst keine	
Farbcodierte Duplexsonografie der hirnversorgenden Gefäße intracraniell	Säugling satt, sonst keine	ist bei ruhigen Kindern jedes Alters durchführbar
Farbcodierte Duplexsonografie der hirnversorgenden Gefäße extracraniell (Halsarterien)	Säugling satt, sonst keine	mit Nackenrolle und Kopfüberstreckung gelagert, die Untersuchung von Kleinkindern ist nur möglich, wenn die Lagerung toleriert wird
Farbcodierte Duplexsonografie der Mediastinalgefäße (Arterien und Venen im Brustkorb)	Säugling satt, sonst keine	
Farbcodierte Duplexsonografie der Extremitätengefäße (Arm- und Beinarterien und – venen)	Säugling satt, sonst keine	
Farbcodierte Duplexsonografie der Nierenarterien	4h nüchtern, Trinken von stillem Wasser oder Tee möglich, keine kohlenensäurehaltigen Getränke, keine Milch	häufigste Fragestellung: Bluthochdruck, z.A. Nierenarterienstenose, <b>Untersuchungszeit bis 1h</b>
Farbcodierte Duplexsonografie des Truncus coeliacus (Oberbauchgefäß)	4h nüchtern	häufigste Fragestellung: nahrungsabhängige Bauchschmerzen
Farbcodierte Duplexsonografie der Lebergefäße	4h nüchtern	