



## Das Echolabor im Rucksack

Es geht um die korrekte Diagnostik oder um den Ausschluß eines angeborenen Herzfehlers bei Neugeborenen, bei denen im Rahmen der nachgeburtlichen Routineuntersuchung der Verdacht auf einen Herzfehler geäußert wurde.

Ein tragbares Ultraschallgerät soll bei der sicheren und direkten Diagnose bei Neugeborenen helfen. Damit ist eine kompetente Diagnostik auch außerhalb der Klinik möglich und dem diagnostisch auffälligen Kind würde eine lange Fahrt und die Trennung von den Eltern erspart bleiben. Insbesondere die Neugeborenen in Bühl, Rastatt und Karlsruhe könnten zeitnah und direkt vor Ort untersucht werden. Dies ist für die Eltern und das Kind eine große Erleichterung.

Allein der Verdacht auf einen Herzfehler verursacht bei den Eltern immer eine tiefe Besorgnis. *Ein angeborener Herzfehler liegt bei etwa 1% aller Neugeborenen vor.* Der Verdacht auch einen Herzfehler ergibt sich aber ungleich häufiger. Die Fördergemeinschaft hilft bei der Anschaffung eines tragbaren Ultraschallgerätes. Der leitende Oberarzt der Pädiatrischen Kardiologie der Stadtklinik Baden-Baden hat seit 1999 eine umfangreiche Sprechstundentätigkeit aufbauen können. In seiner Ambulanz finden jährlich ca. 1000 kinder-kardiologische Untersuchungen statt. Zusätzlich werden jährlich ca. 500 Untersuchungen stationär durchgeführt. Dr. Irtel von Brenndorf ist auch der Ansprechpartner für die kinder-kardiologische Diagnostik bei Neugeborenen in den geburtshilflichen Abteilungen der Kreiskrankenhäuser Bühl, Rastatt und Karlsruhe. So ist er mit seinem Team für die Erstversorgung und -diagnostik von ca. 3500 Früh- und Neugeborenen jährlich verantwortlich.



Die Möglichkeit einer zeitnahen Diagnostik vor Ort ist aus medizinischen und psychologischen Gründen erstrebenswert. Bisher erfolgte die Untersuchung der Neugeborenen nur in Baden-Baden, wofür die Säuglinge auch von weiter her mit dem Taxi hingefahren werden mußten.

Das tragbare Ultraschallgerät ist für die werdenden Eltern der gesamten Umgebung von **Baden-Baden** eine große Erleichterung, da es in allen Fällen eine direkte Diagnose ermöglicht und den Säuglingen Strapazen und den Eltern große Sorgen erspart. Sollte sich der Verdacht auf einen schweren Herzfehler erhärten, kann sofort die Überstellung in die Klinik für Kinder und Jugendliche Baden-Baden veranlaßt werden.