

GYN

Paul Dostal
Dr. med. Berit Deiters

Königstraße 70

Ulrike Piro

3D- / 4D-Ultraschall



Der **3D-Ultraschall** ermöglicht die dreidimensionale, räumliche Darstellung Ihres Kindes bzw. einzelner Organe und Körperteile. Vom Ablauf unterscheidet sich er sich nicht vom herkömmlichen Ultraschall

Von einem **4D-Ultraschall** spricht man, wenn auch Bewegungsabläufe dokumentiert werden und damit die Zeit als vierte Dimension berücksichtigt wird (z. B. durch Film- oder Videoaufnahmen).



In der Pränataldiagnostik dient die Technik des **3D-Ultraschalls** neben der konventionellen, zweidimensionalen Sonographie der Darstellung von normalen und auffälligen kindlichen Strukturen. Er wird hauptsächlich dann eingesetzt, wenn bei speziellen Fragestellungen zusätzliche diagnostische Hinweise zu erwarten sind.

Der **3D-Ultraschall** ermöglicht durch seine geringere Auflösung zwar keine bessere oder genauere Darstellung, doch da die Dreidimensionalität unseren Sehgewohnheiten entgegenkommt, empfinden die werdenden Eltern diese Ultraschallbilder häufig als besonders beeindruckend. Der **3D-Ultraschall** wird aus diesem Grund auch „Baby-Fernsehen“ oder „Baby-facing“ genannt.

Für viele Eltern ist der **3D-Ultraschall** eine gute Möglichkeit, die frühe Bindung zu dem werdenden Kind zu stärken. Da aber bei jedem Ultraschall auch die kindliche Entwicklung begutachtet wird, ist eine solche Untersuchung nie ein reines Foto-Shooting. Sie dient immer auch der Diagnostik.

Ob die Erinnerungsfotos beim **3D-Ultraschall** wirklich „gelingen“ und die Erwartung der Eltern erfüllen, ist von guten Sichtbedingungen abhängig. Die Lage des Kindes, eine an der Vorderwand liegende Plazenta, wenig Fruchtwasser oder eine starke Bauchdecke lassen eine gute dreidimensionale Darstellung häufig nicht zu.

Im Durchschnitt sind ausreichende Sichtverhältnisse, je nach Schwangerschaftswoche, in ca. 50% der Untersuchungen zu erwarten.



Die Kosten für den 3D-Ultraschall werden von den gesetzlichen Krankenkassen nicht übernommen. Wir bieten daher interessierten Patientinnen diese Untersuchung als Selbstzahlerleistung an.

Die Aufnahmen Ihres Babys können Sie ausgedruckt oder digital gespeichert mit nach Hause nehmen. Bitte bringen Sie zu Ihrem Termin eine CD-ROM mit (keine DVD). Vielen Dank.

Kann Ultraschall meinem Kind schaden?

Die Schallwellen, die bei einer Ultraschalluntersuchung eingesetzt werden, sind äußerst schwach. Die Vorteile der Sonographie bei der Betreuung von Mutter und Kind sind dagegen enorm. Dennoch wird häufiger darüber diskutiert, ob die Schallwellen für das ungeborene Kind hörbar sind oder ob sie das Fruchtwasser in Schwingung versetzen und erwärmen können. Beweise für diese Theorien gibt es allerdings nicht. Wissenschaftliche Untersuchungen haben keinerlei Schädigung oder Stressbelastung des Kindes durch den Ultraschall nachgewiesen.



Werden beim 3D-Ultraschall besondere Schallwellen eingesetzt?

Beim 3D-Ultraschall werden die gleichen Schallwellen wie bei einem herkömmlichen Ultraschall verwendet. Es gibt keine „stärkere Strahlung“, die für das Kind schädlich sein könnte. Der dreidimensionale Effekt ist das Ergebnis einer Rechenleistung, bei der ein hochentwickeltes Computerprogramm Aufnahmen auf den verschiedenen Ebenen zu einem Gesamtbild verarbeitet.

In welchen Schwangerschaftswochen kann man einen 3D-Ultraschall durchführen?

Etwa im mittleren Schwangerschaftsdrittel sind die kindlichen Strukturen so weit entwickelt, dass bei guten Schallbedingungen und einer günstigen Lage beeindruckende Bilder gelingen können. Zudem ist der Fetus noch recht klein, so dass Ganzkörperaufnahmen möglich sind. Gegen Ende der Schwangerschaft sind durch das Tieftreten des Köpfchens und durch die beengten Platzverhältnisse dem 3D-Ultraschall Grenzen gesetzt.

Gravidität PLUS: Das Komplettpaket für unsere schwangeren Patientinnen



Für 480,00 € bieten wir Ihnen alle eigenverantwortlichen Leistungen mit einem Ultraschall bei jedem Vorsorgetermin an (ausgeschlossen 3D/4D Ultraschall). Zu unserem Komplettpaket gehören auch die Nackentransparenz-Messung und der feindiagnostische Ultraschall. Sie erhalten damit eine **optimale Versorgung und die größtmögliche Sicherheit** während Ihrer ganzen Schwangerschaft.

Die einzelnen Leistungen werden bis zu dem vereinbarten Betrag bezahlt. Alle weiteren Untersuchungen sind kostenlos.



Erfahrungsaustausch und Information

facebook.dj/prae natal!

dostal-gyn.de - 0711 22 65 100