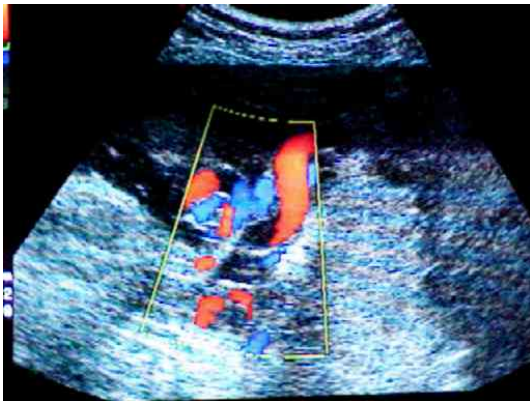
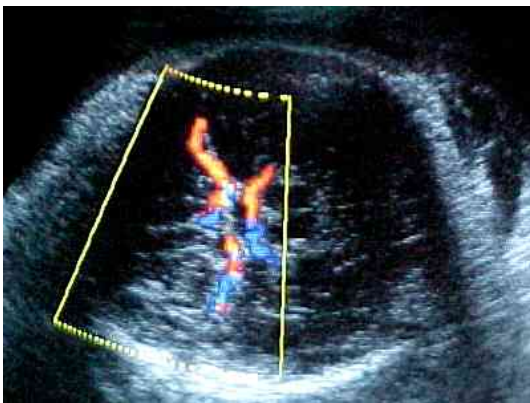


Ultraschall-Fotos: Doppler-Untersuchungen



Farbdoppler der Nabelschnur: Doppler bedeutet Blutfluss-Geschwindigkeits-Messung mit Ultraschallverfahren



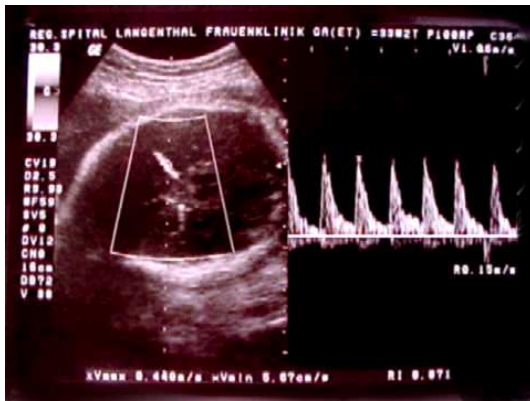
Farbdoppler der Gehirngefässe



Doppler der Nabelschnur: Messung der Geschwindigkeit des Blutflusses und Bestimmung des RIs (Resistance Index = Widerstandes), hier normale Befunde.



Hochbeunruhigender Doppler der Nabelschnur: zwischen den Herzschlägen fliesst das Blut sogar rückwärts in der Schlagader (vgl. die Flusskurve mit derjenigen im oberem Bild). Das Kind lebt auf absoluter Sparflamme, muss sich schonen, da die Reserven aus dem Mutterkuchen knapp sind.



Doppler der Gehirngefäße, Messung von Geschwindigkeiten des Blutflusses und Bestimmung des RIs, normale Befunde



Flussbild der Gehirngefäße, nicht mehr im Normbereich (vgl. die Kurve mit derjenigen im oberem Bild). Beginnende sogenannte Zentralisierung: die Durchblutung vom Hirn wird, trotz schlechter Versorgung anderswo, möglichst lange gewährleistet.