Bild 6

Die vorgeburtliche Entwicklung

SSW		Fruchtlänge Scheitel/Steiß ca-Werte				
letzte Regelblutung						
Befruchtung	Embryonalzeit / Organanlage		Bildung von Proteinen, Oberflächenantigenen, Enzymen			
			geweblicher Kontakt m. d. Mutter, selbständige Einnistung in die Gebärmutter			
Ausbleiben d. Regel		3 mm	Bildung von Blutgefäßen			
		5–8 mm	das Herz schlägt	erste meßbare Hirnströme		
		10–14 mm	alle Organe sind angelegt			
		17–22 mm	Hautsinne, Abwehr bei Reizung d. Mundregion			
8. Woche		28–30 mm				
			körperlich ganz ausgebildet, doch noch nicht fertig			
		5 cm	Beugung d. Arme + d. Rumpfes bei Reizung d. Mundregion			
12. Woche		8 cm	Schluckbewegungen, Mundöffnen, Atembewegungen			
	Fetalzeit / Organwachstum					
			Greifreflex			
16. Woche		14 cm	Gleichgewichtsapparat voll ausgebildet,			
			Stirnrunzeln, Grimassen, Zuwendung zum Stimulus	Ruhe-Aktivitäts-Rhythmus		
			regelmäßige Innervation d. Atemuskulatur			
20. Woche		20 cm				
					Innenohr gesteuerte Augenbewegungen	
24. Woche		23 cm	Schreien, Daumenlutschen, Schluckauf			
	Beginn der Lebensfähigkeit außerhalb d. Mutterleibes					
			Hörapparat voll ausgereift			
28. Woche		27 cm				
				eigentliche Augenbewegungen		
						Geschmack Sehen Druck Kälte Schmerz
32. Woche		30 cm				
				aktive Kopfdrehung, Reaktion auf Licht + Lärm		
36. Woche		34 cm				
				Versuche, den Kopf zu heben		
Geburt		36 cm				