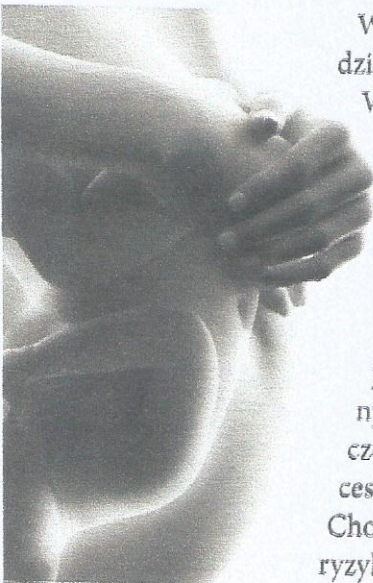


Czas oczekiwania

- 1) Ciąża to dziewięć niezwykłych miesięcy, podczas których z dwóch małych komórek rozwija się nowy człowiek. W chwili połączenia 23 chromosomów zawartych w główce plemnika z 23 chromosomami z komórki jajowej rozpoczyna się nowe życie. Zapłodniona komórka jajowa ma wielkość lepka od najmniejszej szpilki. W ciągu pierwszych dni, a nawet godzin, podlega ona bardzo intensywnym zmianom. Już w drugim dniu blastocysta (tak nazywa się początkowe stadium zarodka) ma 100 komórek. Blastocysta musi pokonać niełatwą podróż. Do poczęcia doszło w jajowodzie, w najszerszej jego części, ale dziecko będzie się rozwijało w macicy. Kiedy tam dotrze, czeka ją następne zadanie – znalezienie dogodnego miejsca w pogrubiłej i miękkiej błonie śluzowej macicy, zwanej endometrium. Teraz komórki dzielą się w błyskawicznym tempie, codziennie przybywa ich kilka tysięcy. W 13. dniu od poczęcia pojawiają się pierwsze komórki układu nerwowego oraz zawiązki mózgu i rdzenia kręgowego. Od 21. dnia bije serce dziecka. Uderza ok. 140–150 razy na minutę i zaczyna pompować krew.

W ósmym tygodniu życia zarodek osiąga 3 cm wzrostu i waży 1 gram. W czasie, jaki upłynął od poczęcia, masa ciała powiększyła się blisko 40 tysięcy razy. Do trzeciego miesiąca budowa wszystkich organów zostaje zakończona. Dziecko ma nawet uformowane linie papilarne. Dalsze zmiany polegają tylko na doskonaleniu się poszczególnych narządów. Już w momencie zapłodnienia wiadomo, czy dziecko będzie dziewczynką, czy chłopcem, niebieskooką blondynką, czy ciemnokim brunetem. Wszystko: płeć, wzrost, wygląd, temperament, uzdolnienia – jest zapisane w genach. Nigdy przedtem, ani nigdy potem nie przyjdzie na świat dokładnie taki sam człowiek. Jego geny to jedna ze 144 bilionów możliwych kombinacji, powstałych po połączeniu gamet rodziców.



W okresie życia płodowego masa ciała dziecka zwiększyła się 11 milionów razy. W mózgu powstało około 12 miliardów komórek. W 38–40. tygodniu dziecko, w pełni ukształtowane i uzbrojone w ponad 70 reakcji odruchowych, jest gotowe do wyjścia na świat. Najczęściej układa się w ciebie matki główką do dołu, bo wtedy poród jest najłatwiejszy. Jeżeli bywa inaczej, np. w położeniu pośladkowym, wówczas często lekarze położnicy decydują się na cesarskie cięcie, czyli zabieg chirurgiczny. Chodzi o to, aby poród był jak najmniejszym ryzykiem dla życia i zdrowia dziecka.