

A gyermek fejlődése a fogamzástól kezdve

1. nap Az ember élete a fogantatás pillanatában kezdődik. Ebben a pillanatban meghatározásra kerül a gyermek olyan jellemző tulajdonságai, mint például: neme, szeme és a bőre színe, az hogy, magas vagy alacsony növésű lesz-e, robusztus egészsége, vagy hajlamossága bizonyos betegségekre.

21. nap Verni kezd a gyermek szíve, kialakul az agya.

6. hét Kialakul a gyermek csontváza. Működik már a vese, a tüdő, a máj és a szív. Észlelhetők már az emberi agy által keltett elektromágneses hullámok.

9. hét A gyermek teste szinte teljes felületén érez már fájdalmat. A fájdalomra már úgy reagál, mint egy felnőtt ember - eltávolodik a fájdalom forrásától, hátra mozog, gyorsan mozgatja a kezeit és lábait, facsarja az arcát.

10. hét Működik az összes szerv. Kialakultak már a lábai és kezei. Kezei ujjain kialakultak az ujjlenyomatok. A gyermek külső ingerekre reagál, fájdalmat érez. A további fejlődés csupán a meglévő szervek működésének tökéletesítése és az ember növekedése.

12. hét A gyermek képes már a lábát behúzni, a lábfejét mozgatni és a lábujjait kinyújtani, összeszorítani az öklét, ráncolni a szemöldökeit. Viselkedésében és felépítésében kimutakoznak az egyéni tulajdonságok; anyja érzelmi állapotait érzi és reagál rájuk. Működik már az összes szerve: így például a máj epét termel, a hasnyálmirigy - inzulint, és az agyalapi mirigy - a növekedési hormont. A gyermek eléri a kb. 9 cm magasságot és 30 gramm súlyát.

16. hét A gyermek kb. 20.000 mozgást végez egy nap alatt, amelyeket több mint egy tucatnyi mozdulatmintához lehet sorolni. A szív egy nap alatt körülbelül 30 liter vért pumpál át. A gyermek érzékeny a magzatvíz ízére. Minél édesebb a víz, annál lassabban nyeli le a gyermek, alaposan ízelve, és a szíve gyorsabban ver.

17. hét A gyermek gyakorolja ajkai szívó mozgásait.

20. hét A gyermek megszerzi két állapotban való (az éber állapot és az alvás) működésének képességét. Az anya megállapíthatja, hogy a gyermek alszik-e, csuklása van, rugdos vagy alvás után nyújtózik-e.

24. hét A gombostűfej nagyságú agyszövet 70 ezer sejtje között 124 millió kapcsolat létezik. A gyerekek mintegy 50 százaléka ezen a fejlődési szakaszon késleltetett a félelmi reakcióval reagál az erős hangra.

26. hét A koraszülött gyermek már képes a túlélésre. Anyja hasának hirtelen megvilágítására fokozott mozgásokkal reagál.

40. hét Megszületik a gyermek - az anyaméhben töltött 9 hónap élet után, elérve a 3500 g körüli testsúlyát és körülbelül 54 cm magasságot.

*elkészítette dr. n. med. Józsefa Deszczowa
Fénykép Andrzej Zachwieja*



A gyerek lábai kb. 11 héttel a fogamzás után.



A gyermek kb. 3,5 hónappal a fogamzás után.



A gyermek arca körülbelül 5 hónappal a fogamzás után.