

24 weken... het skelet wordt zichtbaar

(22 weken na de bevruchting)

Hoofd- en lichaamshaar groeien door. Wenkbrauwen en oogleden worden ook beter zichtbaar. De huid van de baby is gerimpeld, maar nog steeds erg dun. Op dit punt van de ontwikkeling vormen zich de eerste vetlagen en het skelet kan worden herkend. De longen ontwikkelen zich verder. Zij kunnen nu zover ontwikkeld zijn dat de baby buiten de baarmoeder in leven kan blijven. Toch is het niet de bedoeling dat het kind al geboren wordt, want de kans op complicaties is zeer groot en de levenskansen zijn klein.

Lengte: 31 cm

Gewicht: 570 gram



26 weken... reageren op geluid

(24 weken na de bevruchting)

Aan het eind van de 27^e week eindigt het tweede trimester. De longen ontwikkelen zich verder. Lichaamsbewegingen zijn nu krachtiger en de moeder voelt dit duidelijk. De huid van het kindje is nu rood en gerimpeld en bedekt met fijn haar. Het kindje kan nu reageren op geluiden in het lichaam van de moeder en op geluiden die van buiten komen.

Baby's die in dit stadium levend geboren worden, kunnen in een ziekenhuis met specialistische medische hulp in leven blijven. Deze baby's zullen lang op de intensive care van de afdeling neonatologie moeten blijven. Zeker één op de vier zal er blijvende nadelige gevolgen aan overhouden.

Lengte: 33 cm

Gewicht: 700 - 720 gram

28 weken... de ogen gaan open

(26 weken na de bevruchting)

Bij het begin van de 28^e week vangt het derde trimester aan.

De ogen zijn nu gedeeltelijk open. De dunne, rode, gerimpelde huid is bedekt met een witte, beetje vette substantie. Dat is het huidsmeer of vernix en het beschermt de huid tegen uitdroging in het vruchtwater. Het merendeel van de baby's dat in deze fase van de ontwikkeling geboren wordt, zal in leven blijven als de geboorte plaatsvindt in een ziekenhuis dat voorzien is van gespecialiseerde zorg voor pasgeborenen met een hoog risico. Al deze kinderen zullen na hun geboorte verscheidene weken tot enkele maanden in het ziekenhuis moeten blijven. Toch zal 10 procent lijden aan blijvende afwijkingen.

Lengte: 35 cm

Gewicht: ruim 1000 gram



30 weken... longen ademen lucht in

(28 weken na de bevruchting)

De longen kunnen nu lucht inademen, alhoewel, als het kindje nu geboren zou worden, heeft het waarschijnlijk medische hulp nodig om dit te kunnen doen. Bij de baby begint zich meer onderhuids vet te ontwikkelen. In dit stadium kan het kindje zijn ogen open en dicht doen en huilen.

De meeste baby's, die op dit moment geboren worden, zullen in leven blijven, mits zij geboren worden in een ziekenhuis met intensive care op de afdeling neonatologie. Deze baby's zullen echter een aantal weken in het ziekenhuis moeten blijven. Enkele baby's zullen blijvende afwijkingen hebben.

Lengte: 38 cm

Gewicht: ruim 1300 gram

32 weken... plooiën op de voetzolen

(30 weken na de bevruchting)

In dit stadium is groeien het voornaamste wat de baby doet. De baby neemt nog steeds toe in gewicht en er vormt zich steeds meer vet. Op de voetzolen zijn plooiën zichtbaar. Een steeds dikkere laag huidsmeer blijft zich vormen op de huid van het kindje. De meeste baby's die in dit stadium geboren worden, zullen in leven blijven als zij geboren worden in een ziekenhuis met aangepaste medische zorg.

Zij zullen gewoonlijk enige weken op de intensive care van de afdeling neonatologie moeten verblijven, maar blijvende afwijkingen als gevolg van de te vroege geboorte zijn uitzonderlijk.

Lengte: 40 cm

Gewicht: bijna 1800 gram



34 weken... 99% kans om te overleven

(32 weken na de bevruchting)

De baby neemt voortdurend toe in gewicht, ruim 200 gram per week. De huid is nu roze en glad. In dit stadium begint het kindje het hoofdje naar beneden te draaien ter voorbereiding op de geboorte. De overlevingskans bij een geboorte na 34 weken is rond de 99%. Een beperkt aantal baby's dat in deze fase wordt geboren, moet enige tijd in de couveuse verblijven; slechts enkelen houden er een afwijking aan over. Voor een klein aantal is een verblijf in het ziekenhuis niet nodig. Zij kunnen tegelijk met hun moeder naar huis.

Lengte: 42 cm

Gewicht: 2200 gram

36 weken... bijna volledig ontwikkeld

(34 weken na de bevruchting)

De baby is bijna geheel ontwikkeld. Het lichaam is mollig en rond. Het gezicht vertoont nog maar weinig rimpels. Het fijne haar verdwijnt van het gezicht, maar blijft bovenop het hoofd aanwezig. Spierkracht is nu ontwikkeld en het kindje kan zijn hoofd draaien en opheffen. De baby moet nu in de juiste positie liggen voor de geboorte.

Lengte: 44 cm

Gewicht: 2600 gram

38 weken... grijpt stevig met zijn handen

(36 weken na de bevruchting)

De baby kan nu stevig grijpen met zijn handen. Zijn lichaam ziet er mooi gevuld uit. Het laagje vet onder de huid is nu dik genoeg om de baby ook buiten de baarmoeder op temperatuur te houden.

Bij 38 weken is zijn gewicht ongeveer 3000 gram en in de meeste gevallen is hij volledig ontwikkeld.

Lengte: 47 cm

Gewicht: 3200 gram

40 weken... volledig volgroeid

(38 weken na de bevruchting)

De baby is nu volledig volgroeid. Alle lichaamsdelen zijn volledig ontwikkeld en de baby is klaar om geboren te worden.

Lengte: 50 cm

Gewicht: 3400 gram



Informatie over de ontwikkeling van een zwangerschap



De ontwikkeling begint op het moment dat bij de vrouw een eitje is bevrucht door een binnengedrongen zaadcel. Vanaf dit ogenblik staan alle erfelijke/genetische eigenschappen van de baby vast: de bouw van het kindje, of het een jongen of een meisje is, de kleur haar en ogen en het karakter.

SCHREEUW
om leven

Stichting Schreeuw om Leven Hulpverlening
Ruitersweg 35-37 1211 KT Hilversum tel. 035 621 42 05
erishulp@hotmail.com www.schreeuwomleven.nl

3 tot 4 weken... innesteling

(1 tot 2 weken na de bevruchting)

Het bevruchte eitje begint zich onmiddellijk te delen in twee cellen, die twee delen zich tot vier cellen, vervolgens worden het er acht, enzovoort. In deze fase van de ontwikkeling is het embryo nog maar zo groot als een speldenknop.

Ongeveer 5 tot 6 dagen na de bevruchting hecht het embryo zich aan de wand van de baarmoeder. Drie met vocht gevulde vliezen zullen het embryo gaan omhullen en het beschermen als een soort stootkussen. Dit is het binnenste vruchtvlies (amnion), de dooierzak en het buitenste vruchtvlies (chorion).

De cellen van het embryo blijven zich voortdurend delen en binnen een paar weken zullen de placenta en de eerste zenuwcellen gevormd worden.



5 tot 6 weken... de eerste hartslag

(3 tot 4 weken na de bevruchting)

Tussen de vijfde en de zesde week zou een vrouw al een menstruatie gemist moeten hebben en een zwangerschapstest zou positief moeten zijn.

In het embryo is nu het eerste bloedvat gevormd. Het zal zich later ontwikkelen tot het hart en de andere bloedvaten van het kind. Na vijf weken is het hart nog buisvormig, maar het klopt al wel. De placenta wordt gevormd, die de verbinding is tussen moeder en kind. Tijdens het verblijf in de baarmoeder worden voedingsstoffen en zuurstof via de placenta naar de baby getransporteerd.

Langs de gehele lengte van de rugzijde ontstaat een verhoging, die zich later zal ontwikkelen tot hersenen en ruggenmerg. Kleine uitstulpingen laten al zien waar later de armen en benen zullen komen.

Lengte: 5 mm

8 weken... organen worden gevormd

(6 weken na de bevruchting)

Het embryo groeit verder en meer organen worden gevormd waaronder ook de hersenen. Het hart heeft nu vier kamers. Vanuit het embryo wordt er via de navelstreng bloed naar en van de placenta gepompt. In dit stadium wordt de wervelkolom gevormd van kraakbeen. Vingers en tenen zijn reeds herkenbaar, evenals een begin van de ogen, oren, kaken, longen, maag, lever en andere ingewanden.

Het embryo is nu geheel omgeven door een vlies gevuld met vruchtwater die het embryo beschermt.

In de zich ontwikkelende hersenen en het zenuwstelsel begint elektrische activiteit.

Lengte: 2 cm



12 weken... eerste bewegingen

(10 weken na de bevruchting)

Na twaalf weken eindigt het eerste trimester. In dit stadium zijn alle belangrijke uitwendige lichaamsdelen ontstaan en alle belangrijke inwendige organen hebben zich gevormd. Vingers en tenen zijn duidelijk te onderscheiden en hebben nagels. De hartslag kan met een cardiograaf worden geregistreerd. Tussen tien en twaalf weken worden kleine willekeurige bewegingen gemaakt. Bij twaalf weken zijn deze bewegingen echter nog te gering om door de moeder gevoeld te worden.

Lengte: 6,5 cm

Gewicht: 20 gram



14 weken... het geslacht kan vastgesteld worden

(12 weken na de bevruchting)

Bij de aanvang van de dertiende week begint het tweede trimester.

Met veertien weken is het hoofd van de baby nog steeds groot, terwijl de armen in verhouding zijn tot de rest van het lichaam. De ogen komen meer naar de voorzijde van het hoofd en krijgen ook oogleden. De neus wordt zichtbaar. Het kindje heeft nu twintig plekjes voor de melktanden en kan zijn mond openen en sluiten evenals slikken. De nieren kunnen urine produceren. In dit stadium begint de bloedaanmaak in het beenberg. Het kindje slaapt en is wakker. De uitwendige geslachtsorganen worden ook gevormd.

Lengte: 8,5 cm

Gewicht: 50 gram

16 weken... ledematen goed ontwikkeld

(14 weken na de bevruchting)

De benen van het kindje zijn nu al vrijwel geheel gevormd. De huid is dun en doorschijnend. Het hoofd is nog steeds groot in vergelijking met andere lichaamsdelen en kan nu omhoog gehouden worden. Een fijn laagje haar begint te groeien op het hoofd.

Lengte: bijna 15 cm

Gewicht: tussen 110 en 120 gram



18 weken... met de ogen knipperen en schoppen

(16 weken na de bevruchting)

Met achttien weken is de huid van de baby roze en nog steeds doorzichtig. De oren zijn nu meer ontwikkeld en duidelijk zichtbaar. Alle kenmerken van het lichaam en het gezicht zijn nu herkenbaar. De baby kan nu met de ogen knipperen, grijpen en zijn mond openen en dicht doen. Het kindje begint nu ook te schoppen, maar de moeder zal deze bewegingen waarschijnlijk nog niet opmerken.

Lengte: 20 cm

Gewicht: 225 gram

20 weken... donzig haar verschijnt

(18 weken na de bevruchting)

Donzig haar verschijnt op de andere delen van het lichaam van de baby.

Vanaf deze tijd kan de moeder het kindje duidelijk voelen bewegen en schoppen. Bloed stroomt reeds door de nog niet helemaal ontwikkelde longen, maar de uitwisseling van zuurstof en koolzuurgas vindt nog volledig in de placenta plaats.

Lengte: 25 cm

Gewicht: ruim 300 gram



22 weken... van de ene zij op de andere draaien

(20 weken na de bevruchting)

De nieren van de baby beginnen te werken en de longblaasjes ontwikkelen zich verder. De huid begint minder transparant te worden en de zweetklieren ontwikkelen zich. De baby wordt nu beweeglijker en kan van de ene zij op de andere draaien. De moeder blijft die bewegingen voelen. In leven blijven buiten de baarmoeder is in dit stadium nog niet mogelijk.

Lengte: 28,5 cm

Gewicht: 440 gram