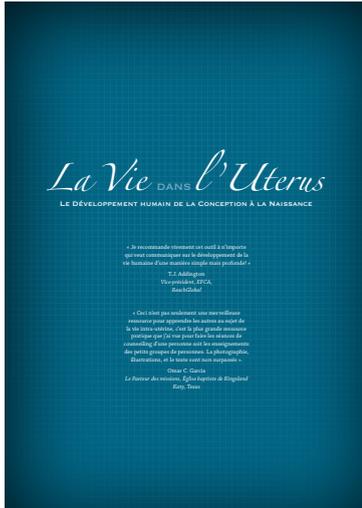


La Vie DANS *l'Uterus*

LE DÉVELOPPEMENT HUMAIN DE LA CONCEPTION À LA NAISSANCE



LA VIE DANS L'UTÉRUS: UNE INTRODUCTION



Comme vous parcourrez à travers les pages de ce livre, le texte dans cette partie primaire, sur la page en haut sert comme l'élément narratif essentiel à suivre pour guide lorsqu'il faut partager à propos de développement de la vie fœtale humaine. Les portions de texte subséquents au-dessous servent comme les points d'échanges autour des quels de discussions peuvent être centrées comme une partie de votre présentation.

La place de l'ongle du pouce ne change pas à gauche de page paginée. Il représentera toujours la pleine page Image qui est envisagée par l'audience. La page pour l'instant vu par l'audience est la page du titre, comme vu à gauche.

LES NOTES

La Vie DANS *l'Uterus*

LE DÉVELOPPEMENT HUMAIN DE LA CONCEPTION À LA NAISSANCE

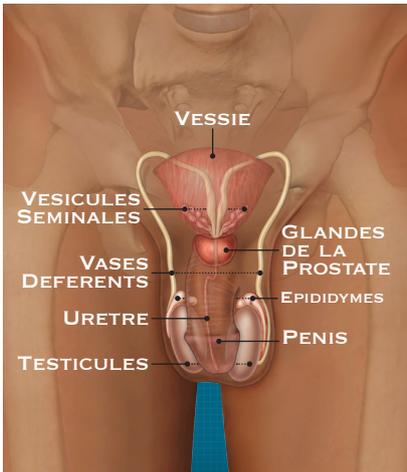
« Je recommande vivement cet outil à n'importe qui veut communiquer sur le développement de la vie humaine d'une manière simple mais profonde! »

T.J. Addington
*Vice-président, EFCA,
ReachGlobal*

« Ceci n'est pas seulement une merveilleuse ressource pour apprendre les autres au sujet de la vie intra-utérine, c'est la plus grande ressource pratique que j'ai vue pour faire les séances de counseling d'une personne soit les enseignements des petits groupes de personnes. La photographie, illustrations, et le texte sont non surpassés ».

Omar C. Garcia
*Le Pasteur des missions, Église baptiste de Kingsland
Katy, Texas*

LE SYSTEME REPRODUCTIF MASCULIN



Après que les spermatozoïdes sont formés dans les testicules, elles sont stockées dans les épидидymes. Pendant l'érection, le pénis s'élargit et se solidifie, ce qui le permet de pénétrer le vagin pendant le rapport sexuel.

Pendant la première étape de l'éjaculation, appelée l'émission, les spermes traversent les vases déférents, dans lequel ils se mélangent avec des liquides qui viennent des vésicules séminales et du gland de la prostate pour créer le liquide spermatique. Le liquide spermatique s'entasse dans les canaux d'éjaculation situés aux extrémités des vases déférents dans le gland de la prostate.

Pendant l'expulsion, la seconde étape de l'éjaculation, un reflex de la colonne vertébrale cause un mouvement qui provoque la contraction des muscles lisses de l'urètre, du pénis et du gland de la prostate, qui provoque l'expulsion des spermes en dehors du pénis sous forme de jaillissements.

POUR PLUS DE DISCUSSION

La vessie est l'organe qui collecte l'urine à partir des reins avant de la déverser pendant l'urination. Les urines sortent de la vessie à travers l'urètre, mais ce processus est complètement séparé de celui de

l'éjaculation, et ne joue aucune part dans la reproduction.

Pendant l'éjaculation, le muscle sphincter de la vessie se referme pour empêcher que les urines ne se mélangent avec les spermes.

NOTES

VESSIE

**VESICULES
SEMINALES**

**GLANDES
DE LA
PROSTATE**

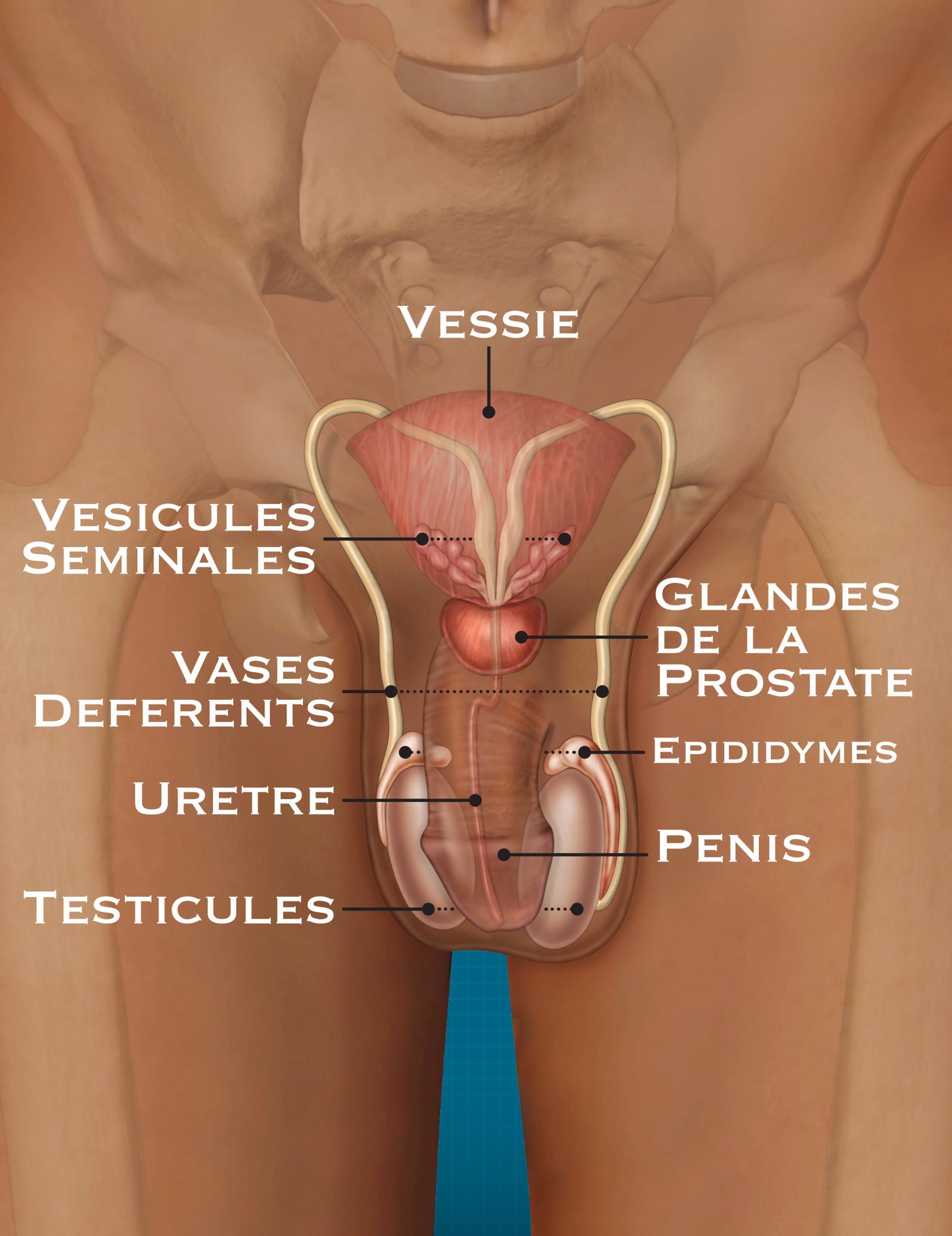
**VASES
DEFERENTS**

EPIDIDYMES

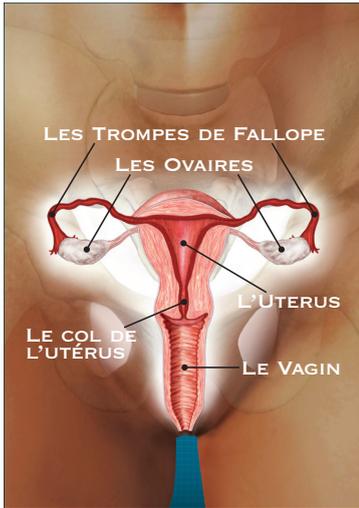
URETRE

PENIS

TESTICULES



LE SYSTÈME REPRODUCTEUR FÉMININ HUMAIN



C'est une illustration du système reproducteur de la femme. Les ovaires sont les organes reproducteurs féminins qui produisent les œufs (ovules). Pendant ovulation, un œuf descend de l'un des ovaires dans la trompe de Fallope proche. Pendant le rapport sexuel, la femme reçoit dans son vagin le pénis de l'homme qui expulse le sperme qui coule à travers le col de l'utérus. Les spermatozoïdes contenus dans le sperme voyagent à travers l'utérus jusqu'au niveau des trompes de Fallope entourant l'œuf qui était en attente. Si l'œuf est fécondé, une nouvelle vie humaine commence. Dans les huit semaines prochaines cet être humain est appelé un embryon.

POUR DISCUSSION SUPPLÉMENTAIRE

La grossesse est généralement datée par « Age gestationnel » dont que le jour 1 de grossesse est le premier jour de la Date de Dernières Règles de la femme (DDR). Ovulation et fécondation ont généralement lieu autour du 14^{ème} jour du cycle, soit à deux semaines, pour une grossesse dont le terme est de 40 semaines. C'est ici que la femme est en retard de sa période menstruelle, et elle suspecte

qu'elle peut être enceinte, le nouveau enfant en formation est considéré être approximativement « à cinq semaines d'âge » quant bien même que la fécondation ait réellement eu lieu qu'il y a seulement trois semaines. Le terme d'une grossesse est mesuré dans trois trimestres: Le premier trimestre, de la semaine 1-13; le deuxième trimestre, de la semaine 14-26, et le troisième trimestre, de la semaine 27-40.

LES NOTES

Les cercles sur le fond de chaque page désignent la ligne du temps de 40 semaines de grossesse. Chaque cercle représente une semaine de grossesse, de semaine 1 au lointain est reparti en 40 semaines plus loin vers la droite. Le marqueur sur la ligne du temps est désignée par la semaine de grossesse vue dans chaque image. De plus, les grands moments colorés sur chaque page (vert ici) indiquent le trimestre correspondant: vert pour premier trimestre ●, orange pour deuxième trimestre ●, et rouge pour troisième trimestre ●.

Le marqueur en dessous est placé à la marque de deux semaines parce que, d'après l'âge gestationnel, le premier jour d'une grossesse de la femme est le premier jour de la Date de Dernières Règles (période menstruelle) qui était il y a approximativement deux semaines.

LES TROMPES DE FALLOPE

LES OVAIRES



L'UTERUS

LE COL DE
L'UTÉRUS

LE VAGIN

SPERMATOZOÏDES ET ŒUFS (OVULES)



Pendant que le sperme contient des millions de spermatozoïdes, moins de 1,000 spermatozoïdes atteindront l'ovule pour former l'œuf. La tête de chaque spermatozoïde contient de la matière génétique de l'homme, appelé ADN, et la queue est utilisée pour faciliter le mouvement. Chaque spermatozoïde est propulsé en avant par le mouvement de natation de sa queue vers sa destination—l'œuf (ovule). Dans cette image numérisée produite par ordinateur nous voyons beaucoup de spermatozoïdes qui essaient de pénétrer l'œuf, mais seulement un spermatozoïde sera capable de féconder l'œuf (ovule).

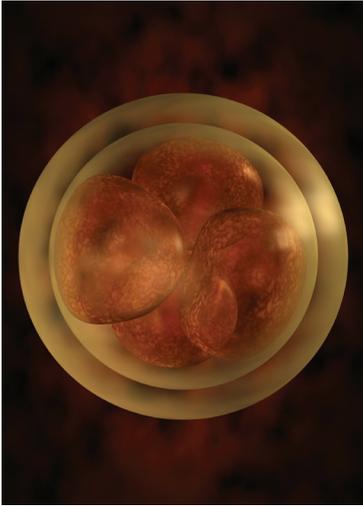
LES FAITS ESSENTIELS

- Sous des très bonnes conditions et avec une bonne lumière, l'œuf humain peut être visible à l'œil nu. L'œuf (ovule) est approximativement 25 fois plus grand qu'un seul spermatozoïde
- Les spermatozoïdes qui sont produits dans les testicules prennent approximativement 70 jours pour arriver à la maturité.
- Le nombre moyen de spermatozoïdes libéré pendant le rapport sexuel de 50 à 500 million.
- La pointe du spermatozoïde contient des enzymes qui servent à percer la couche externe de l'œuf (ovule). Une fois l'œuf a reçu un seul spermatozoïde, il crée une barrière pour prévenir immédiatement la pénétration par des spermatozoïdes supplémentaires.
- En plus de spermatozoïdes, le sperme contient le fructose, enzymes, acide citrique, acides aminés libres, prostaglandines, potassium, et zinc.

LES NOTES

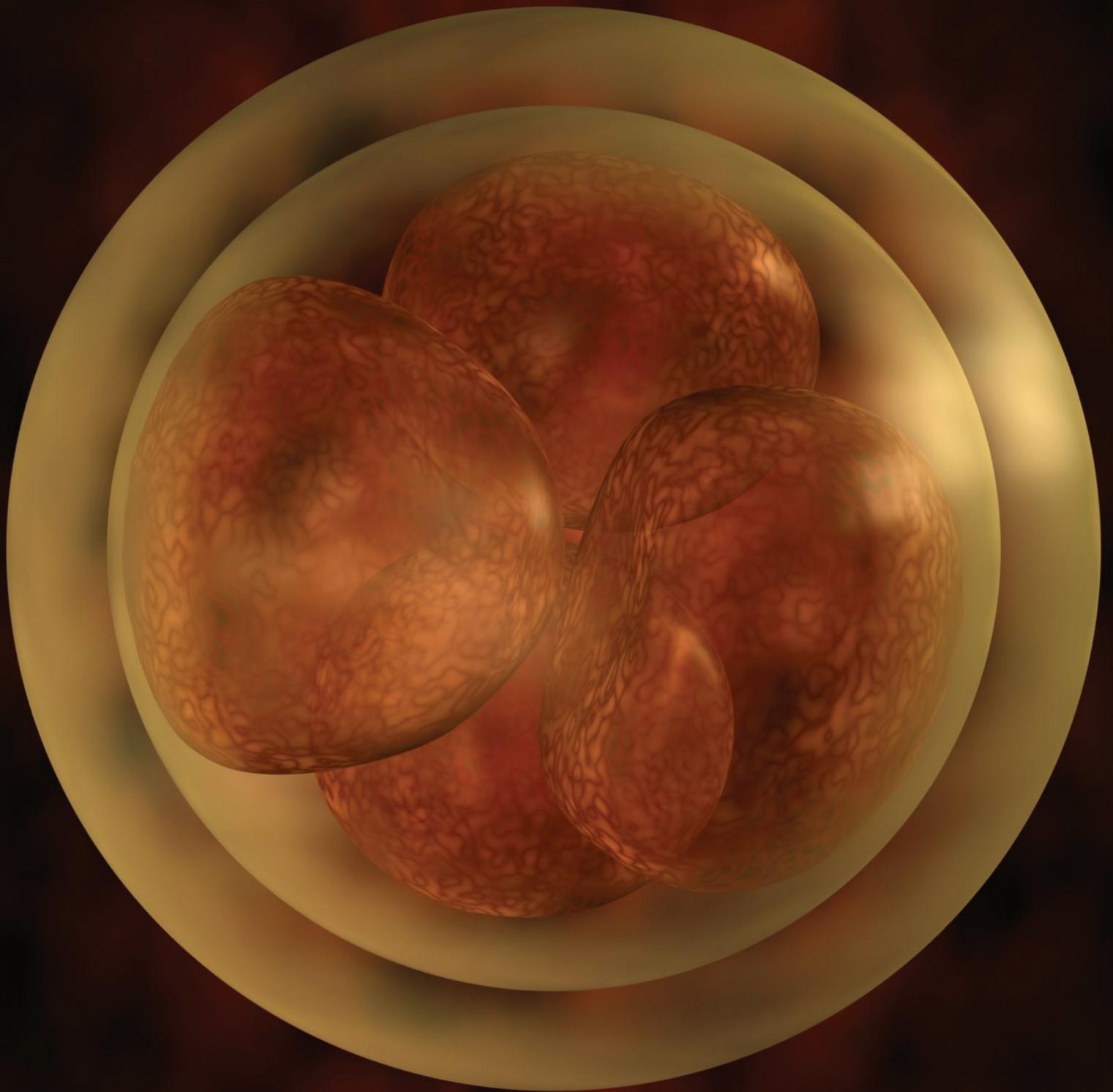


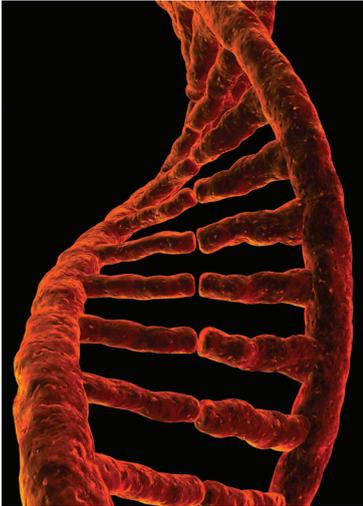
LE ZYGOTE



Quand un spermatozoïde pénètre dans l'ovule, la matière génétique, de chaque parent (appelé ADN) se combine pour créer être humain un unique. Bien que cet être humain, est connu maintenant, comme sous le nom de zygote, est seulement une première cellule au début, c'est organisme vivant bien distinct et est complètement à l'écart de ses parents. Cette la cellule seule commence à doubler d'un à deux immédiatement à quatre à huit cellules, et ainsi de suite. Ici nous voyons une image numérisée générée par l'ordinateur c'est l'image d'un zygote humain composé de quatre cellules.

LES NOTES

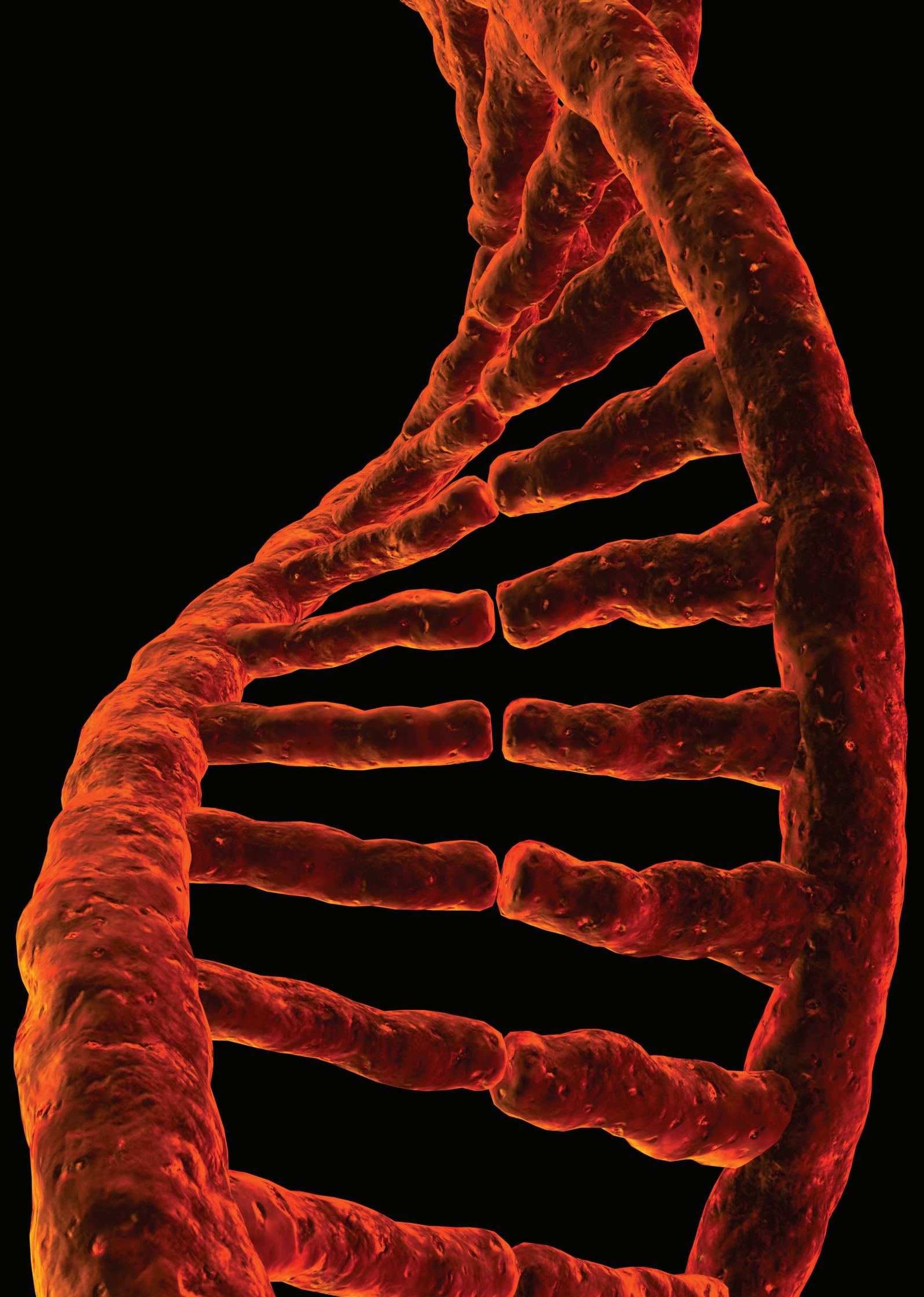




Chaque être humain possède 46 chromosomes dans le sien ou son ADN (à l'exception de gens nés avec chromatides des caractères anormaux). Pourtant microscopique, ADN a une structure connue comme une hélice double, comme vu dans cette image numérisée générée par l'ordinateur. L'œuf (ovule) et spermatozoïde chacun en contient 23 chromosomes exactement un demi de l'ADN de chaque parent. Au moment de la fécondation, les 23 chromosomes du spermatozoïde combine avec les 23 chromosomes de l'œuf (ovule) pour créer un être humain unique avec 46 chromosomes. Chaque détail du développement sexe de l'enfant, couleur de l'œil, cheveux, couleur, empreintes digitales, et plus est déterminé à ce point.

LES FAITS ESSENTIELS

- Que le sexe du nouvel être humain a été formé à fécondation est déterminé par le spermatozoïde uniquement. Chaque œuf (ovule) emporte un sexe féminin chromosome, désigné par la lettre, X. Chaque spermatozoïde emporte un sexe féminin non plus chromosome ou un chromosome du sexe viril, désigné par la lettre Y. Si un « sperme Y » féconde un œuf, la nouvelle personne sera XY viril. Si un « sperme X » féconde un œuf, la nouvelle personne sera des XX féminins.
- chaque fois qu'un spermatozoïde féconde un œuf, la matière génétique des deux, les cellules se combinent dans un complètement nouveau arrangement c'est pourquoi frères et sœurs avec les mêmes parents biologiques sont uniques (à l'exception de jumeaux identiques). Cependant, parce que chaque de mêmes parents encore en possède un demi du code génétique de chaque parent, là, est souvent partagé des traits parmi frères et sœurs.
- Parce que chaque bébé possède exactement un demi de la mère et père les chromosomes, chaque bébé en possède un quart des chromosomes de chaque grand-père.
- Que les jumeaux Identiques sont formés quand un l'œuf est fécondé par un spermatozoïde pour créer un zygote qui alors divise en deux les embryons séparés. Ces deux embryons peuvent se développer dans les gens génétiquement identiques parce qu'ils partagent le même code génétique.
- Dans le cas de jumeaux fraternels, deux œufs doivent être libérés pendant l'ovulation. Les deux de ces œufs doivent être fécondés et doivent être implantés dans le mur utérin. Bien que ceux-ci les jumeaux enfanteront et naître au même chronométré, ils ne partageront pas le même génétique le code. En fait, autre qu'avoir le même l'anniversaire, ces frères et sœurs seront aucun différent de frères et sœurs qui s'arrivent naître plusieurs années séparément.
- ADN est enroulé dans hermétiquement chaque cellulaire du le corps humain. Si vous étiez à dérouler tout l'ADN dans les cellules d'un être humain adulte et l'arrange dans une ligne droite, il veut dépassez 63 milliard milles dans longueur longtemps assez voyager au soleil de long en large 340 fois!





La plupart des organes et structures du corps ont commencé à former, y compris le cerveau et moelle épinière, le cœur, l'estomac, et intestins, tissus de l'os, yeux, et oreilles. Bien qu'elle soit déjà une mère, la femme ne suspecte pas toujours qu'elle est enceinte.

LES NOTES

Les dimensions à droite du sommet désignent le poids moyen et longueur de l'embryon à une étape donnée du développement. Les dimensions jusqu'à la semaine 20 sont la couronne (sommet de tête) à croupe, parce que les jambes du bébé sont bouclées contre son torse dans les mois tôt de grossesse, prendre des mesures avec exactitude est une tâche difficile à atteindre. Les dimensions de semaine 20 jusqu'à naissance sont tête pour pousser du bout de l'orteil.



4 SEMAINES

LE BATTEMENT DE CŒUR FŒTAL



A cinq semaines de l'âge gestationnel, ou 21 jours de conception, le cœur de l'embryon commencera à battre à un taux près de celui de la mère, approximativement 75-80 battements par minute (bpm). Dans un le mois, le taux du cœur aura augmenté à un sommet gestationnel 185 bpm.

D'ici que cette personne soit arrivée à la vieillesse (80 années vieux), son cœur aura battu plus de 3.2 milliard fois!

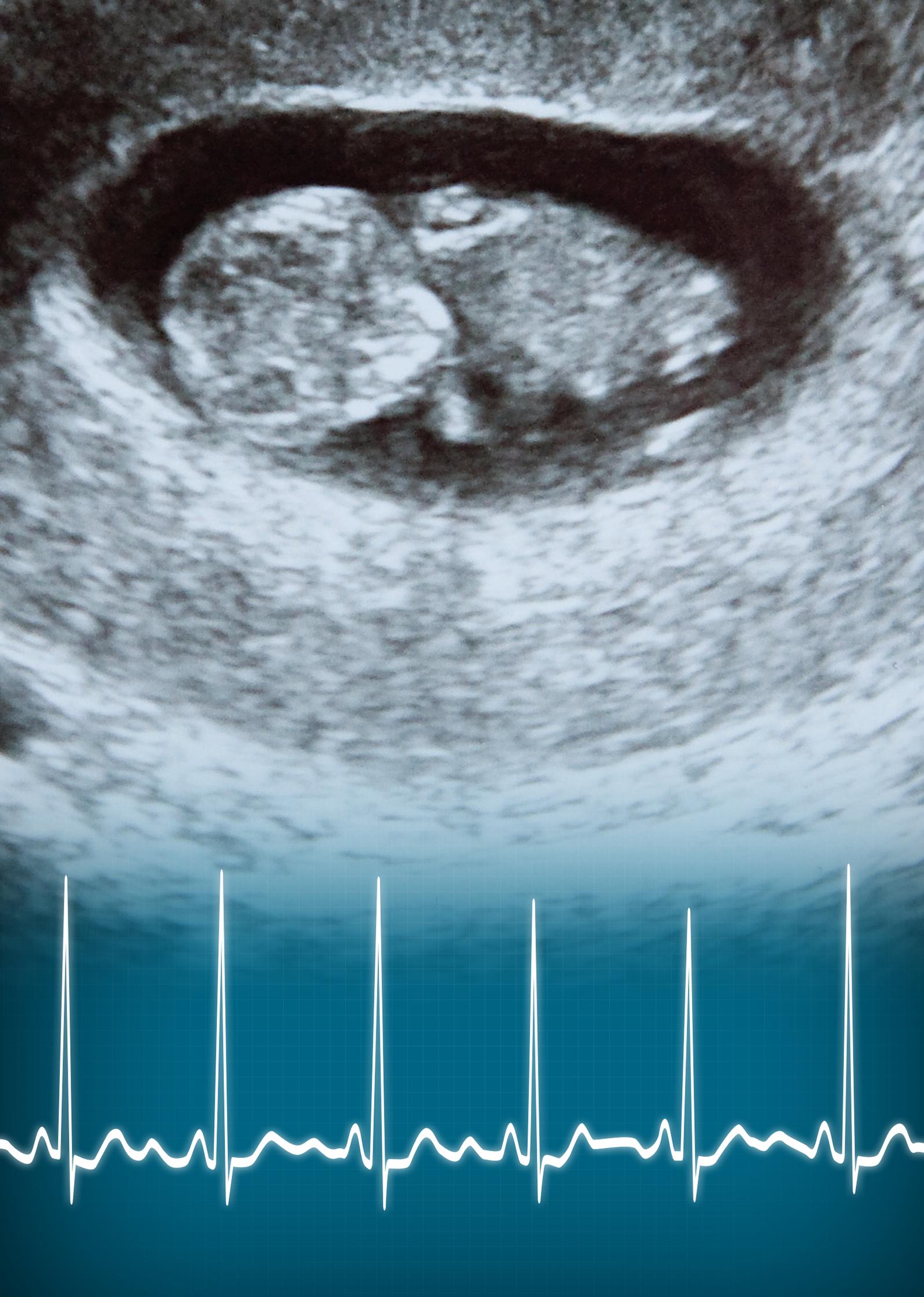
LES NOTES

5 SEMAINES

PREMIER TRIMESTRE

DEUXIÈME TRIMESTRE

TROISIÈME TRIMESTRE





Maintenant, le battement de cœur de l'embryon peut être entendu bien clairement à l'échographie, et les cellules du sang circulent dans tout le corps. Tous les systèmes des organes majeurs sont formés maintenant. Les traits faciaux de base apparaissent et les bras et les jambes continuent à grandir. Bien que non senti par la mère, le corps de l'embryon et les membres commencent à mouvoir.

LES FAITS ESSENTIELS

- Que l'embryon possède maintenant sur 90 pour cent des structures trouvées dans les adultes.
- Le cordon ombilical est maintenant visible.
- Est réponse réfléchie pour toucher et l'activité du cerveau primitive peut être mesurée.
- Les ovaires o et testicules commencent à former.
- Les poumons sont présents.
- Papilles, la dent bourgeonne, et les paupières paraissent.
- Le front est grand et l'externe les organes génitaux différencient dans femme ou mâle.
- Que les oreilles externes ont commencé à prendre la forme.

POUR DISCUSSION SUPPLÉMENTAIRE

C'est une étape critique parce que l'embryon développe les organes sont susceptibles aux toxines ingérés par la mère. Une fois elle sait qu'elle est enceinte, c'est important pour la mère à prenez bon soin d'elle-même et son enfant en évitant des cigarettes et alcool, en mangeant les nourritures nutritifs, et prendre des vitamines prénatales quand possible.

LES NOTES



8 SEMAINES



L'embryon est maintenant connu comme un fœtus qui dans les moyens latin « jeune ». Ce jeune commencera à la sucer bientôt le pouce. Tous les organes internes essentiels sont formés et fonctionnent.

LES FAITS ESSENTIELS

- Les reins produisent urine.
- La tête arrondit dehors et comprend demi la dimension du fœtus.
- La formation des os est maintenant en chemin dans la plupart des os.
- Les paupières sont prêts de protéger les yeux.
- Que les organes génitaux sont différenciés.
- Le cerveau contrôle maintenant le mouvement du muscle, comme vu en bâillant et en suçant.

POUR DISCUSSION SUPPLÉMENTAIRE

Une des fonctions du placenta qui est maintenant développé complètement est fournir sang élément nutritif-riche, oxygéné au corps de l'enfant. Ce sang nourrissant circule à travers la veine et artères dans le cordon ombilical qui connecte l'enfant au placenta.

LES NOTES



12 SEMAINES



Les jambes du bébé et bras sont exceptionnellement minces à ceci pointez, parce que la graisse du corps n'a pas cependant commencé à déposer là, mais les membres déplacent indépendamment, être contrôlé par le cerveau de l'enfant. Le cordon ombilical, vu ici derrière, les pieds, est approximativement 50 centimètre habituellement (20 pouces) longtemps.

LES NOTES



14 SEMAINES



L'enfant peut faire maintenant un poing avec doigts qui sont complètement différenciés. Les ongles peuvent être vus et la peau de l'enfant est presque transparente. Ses bras sont allongés par rapport au reste de son corps. Dans cette photographie, le sang oxygéné peut être vu dans la course du vaisseau sanguin aux bouts du doigt de l'enfant.

LES NOTES



14 SEMAINES



Les mouvements de l'enfant peuvent maintenant être sentis par la mère, comme le l'activité physique d'enfant devient de plus en plus vigoureux. Par en retard dans la grossesse, non seulement les mouvements de l'enfant soit senti extérieurement, ils être vus comme les torsions de l'enfant croissantes et tours dans un espace de plus en plus emprisonné.

LES FAITS ESSENTIELS

- Le développement des dents est maintenant en chemin.
- La peau est encore principalement transparente.
- Les mouvements respiratoires de la poitrine sont présents.
- Le foie et le pancréas ont commencé de fonctionner.
- La bouche de l'enfant fait la succion les mouvements et elle a commencé à avaler le fluide amniotique.
- La tête de L'enfant et enregistrement du corps leur les proportions adéquates.
- Le cœur en bat maintenant 110-180/ bpm (battement par min) et pomper 23.7 litres de le sang tous les jours.

POUR DISCUSSION SUPPLÉMENTAIRE

Millions d'œufs grandissent maintenant dans les ovaires fœtaux, et un utérus est présent. Quand cette petite fille naît, son corps contiendra tous les œufs qu'elle produira jamais, et ils sont maintenant produit cinq mois avant qu'elle naisse même!

LES NOTES



16 SEMAINES



Au lieu d'être bouclé vers l'intérieur, la tête de l'enfant est maintenant plus droit qu'il a été. Ses yeux ont déplacé plus proche au devant de son visage, et ses oreilles sont près de leur dernière place.

LES NOTES



18 SEMAINES



Bien que ce fœtus ait été un être humain unique depuis le moment de sa conception, un considérable la forme extérieure de cette distinction peut maintenant être vue dans elle empreintes digitales uniques et empreintes de l'orteil. Cheveux duveteux sus comme les lanugo peuvent être vus, et vernix, une crème cireuse, manteaux, et humidifie la peau du bébé. L'enfant aura vraisemblablement établi réveiller et cycles endormis par ce point, et elle a pu trouver une place favorite même pendant qu'il sommeille.

LES FAITS ESSENTIELS

- Quelques études ont conclu que le fœtus est capable de sentir la douleur à ce stade.
- La peau devient moins transparent comme gros commence à déposer.
- Que l'enfant commence à frapper à coups de poing et donner un coup de pied plus vigoureusement, et la mère le sent!
- Les sourcils o et cils ont paru.
- Les réflexes renfrognés sont développés.
- L'enfant peut sucer maintenant son pouce.
- Pendant que les poumons n'ont pas développé assez autoriser la survie en dehors de l'utérus, respirer comme mouvements, devenez régulier.
- Dans le fluide amniotique, l'enfant tourner complètement d'un côté à l'autre et devant et en arrière.

POUR DISCUSSION SUPPLÉMENTAIRE

Maintenant que les organes génitaux du bébé sont principalement formés, un ultrason peut révéler le sexe du bébé. Et depuis que toutes les structures du corps et systèmes sont maintenant en place, la plupart de la volonté de l'énergie du bébé, veut aller vers la prise du poids.

LES NOTES



20 SEMAINES



Les yeux de l'enfant, paupières, et sourcils sont maintenant formés complètement, mais ses yeux manquent encore du pigment qui les donnera leur la couleur. Sa peau est ridée profondément, et sera jusqu'à ce qu'il soit rempli dehors avec une couche de graisse.

LES NOTES



22 SEMAINES



Les oreilles de l'enfant peuvent percevoir maintenant des sons d'à l'extérieur de l'utérus, et les bruits bruyants peuvent la faire sursauter même. Et bien que la mère ne puisse pas l'entendre, les cordons vocaux de l'enfant, est maintenant actif. Si vous étiez jeter un coup d'œil furtif dans l'utérus à travers l'ultrason, vous seriez capable de voir son strabisme, en souriant, et froncer les sourcils.

LES FAITS ESSENTIELS

- Les yeux o sont complètement utilitaires.
- Les sourcils o et cils sont presque formé complètement.
- Que l'augmentation du cerveau rapide continue.
- Les poumons sont rapidement développent.
- Le mouvement de l'œil rapide qui est associé avec rêver, peut être mesuré.

POUR DISCUSSION SUPPLÉMENTAIRE

L'enfant est maintenant arrivé à un point à où elle pourrait survivre en dehors de l'utérus si donné le soin intensif. Les plus jeunes enfants sus pour survivre à naissance du pré terme n'étaient pas même a 22 semaines âges; ils sont nés à travers grossesse à peine à moitié chemin!

LES NOTES



24 SEMAINES



Ce sont les premières images prises d'une femme nommée Beatrix. Ces à trois dimensions (3D) les images étaient prises avec un système de l'ultrason avancé qui permet mères et pères voir leurs mois des enfants auparavant ils naissent. Comme elle a grandi, Beatrix a commencé à être à l'étroit dans l'utérus, vu par les orteils à sa bouche, genoux au menton, et les bras ont traversé son visage.

LES NOTES



25 SEMAINES



Si vous aviez mis votre oreille à l'abdomen d'une femme enceinte, vous, être capable d'entendre le battement du cœur du bébé. Et même bien que les poumons de l'enfant ne soient pas complètement développés, elle a une bonne chance de survie si elle était née à cette étape.

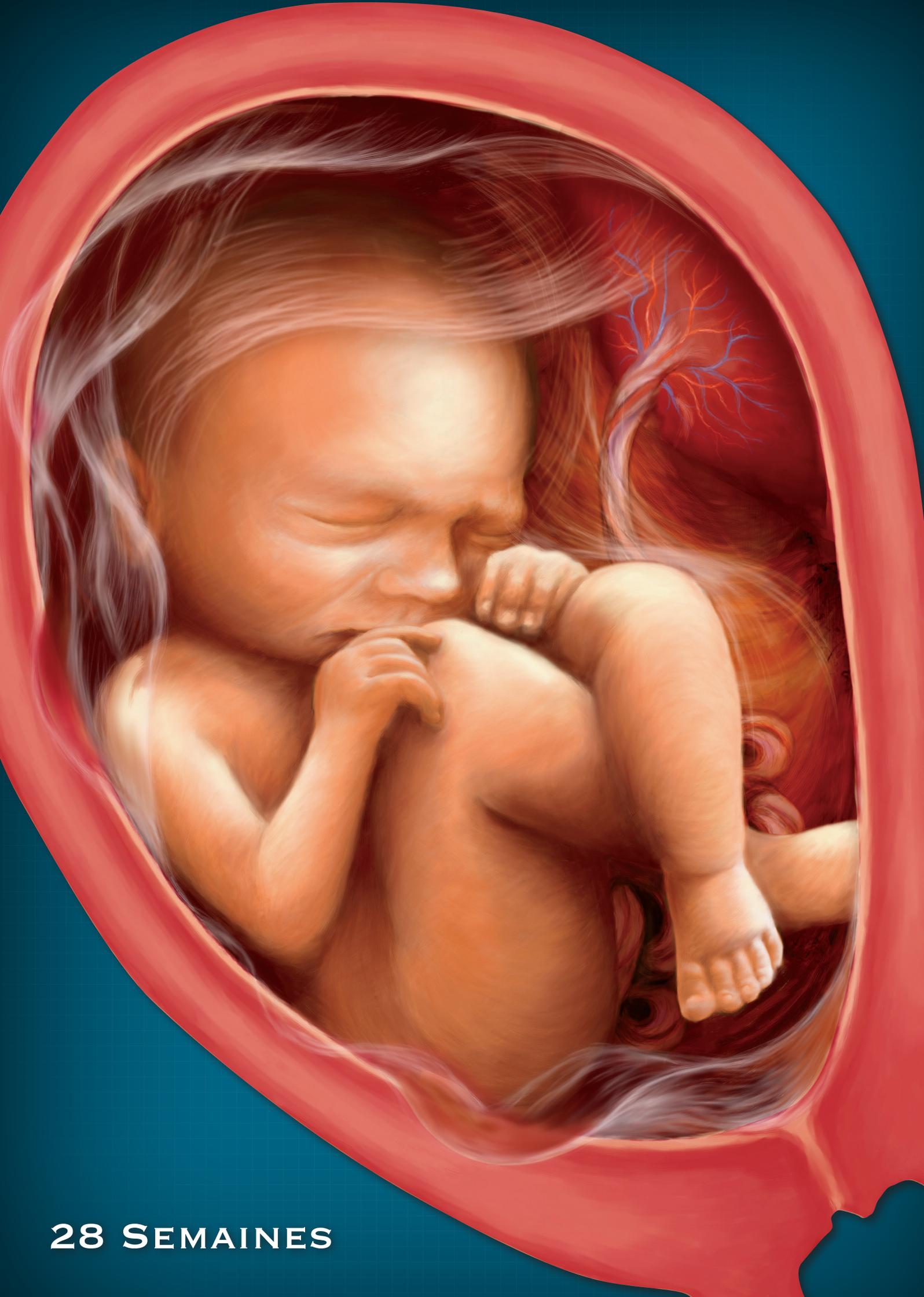
LES FAITS ESSENTIELS

- Les modèles de cerveau sont semblables à ceux d'un bébé en plein terme.
- Malgré qu'elle ne pleurera pas jusqu'à ce qu'elle naisse, elle a les yeux qui peuvent produire maintenant des larmes.
- Que le cerveau de l'enfant contrôle maintenant ses « mouvements de la respiration » et la température du corps.
- Les paupières s'ouvrent et se ferment et les yeux d'enfant peuvent percevoir la lumière.
- Que l'enfant finit son exercice de coups de pied acrobatiques et étirements.
- Plus de graisse est déposée et la peau de l'enfant est lissée dehors, perdant ses plis.

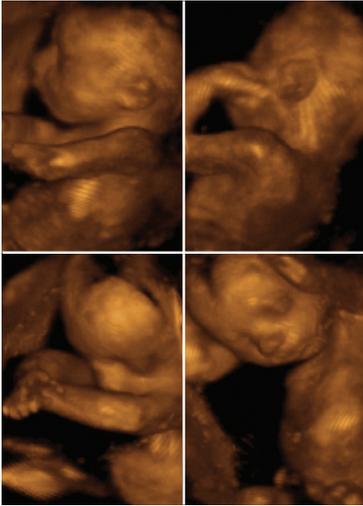
POUR DISCUSSION SUPPLÉMENTAIRE

Beaucoup de bébés sont dans la position de la culasse à ce stade de grossesse qui signifie qu'ils ont les pieds placés ou touchent le fond en premier, au lieu de la tête typique en bas de la naissance. Il y a encore beaucoup de fois pour le bébé de changer de position, cependant, et la plupart des bébés tourneront dans les semaines prochaines.

LES NOTES



28 SEMAINES



Utiliser la même 3D technologie de l'ultrason qui a permis nous voir Beatrix à 25 semaines, ici nous voyons un mâle de 28 semaines nommé Luke. Son cerveau est billions en voie de développement de neurones comme il commence le troisième trimestre la dernière étape de grossesse avant qu'il naisse.

LES NOTES





Les mouvements du bébé deviendront bientôt moins acrobatiques comme elle résout dans une tête en bas place de la naissance. La plupart de la peau les plis auront disparu de son visage. D'ici que elle maintenant naît huit semaines de, sa présente volonté du poids, ayez plus qu'a doublé!

LES FAITS ESSENTIELS

- Malgré que les poumons ne sont pas cependant mûr, la respiration « rythmique » se produit.
- Bien que les os soient complètement développés, ils sont encore dociles et doux.
- Que la peau de le bébé a épaissi.
- Les clous o ont grandi aux pointes des doigts et orteils.
- Que la tête de le bébé peut maintenant être couverte avec les cheveux.

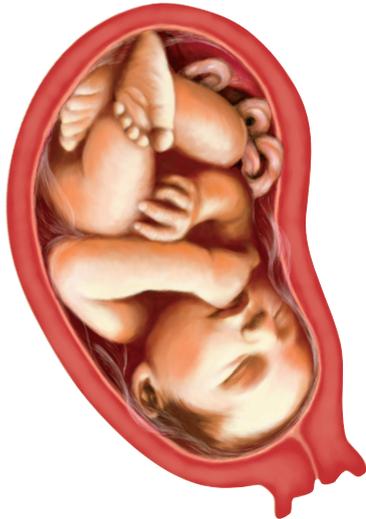
POUR DISCUSSION SUPPLÉMENTAIRE

Quelques femmes peuvent observer des Péquenauds Braxton ou « des contractions de l'entraînement » à ce stade, lesquels sont contractions intermittentes chaque 10 à 20 minutes. Ces contractions peuvent être accompagnées par incommodité douce ou douleur.

LES NOTES



32 SEMAINES



L'enfant a maintenant tourné dans place de la naissance probablement, avec sa tête pointée dans le pelvis de la mère vers le bas, où elle restera jusqu'à ce qu'elle naisse. Ce changement permettra vraisemblablement la mère respirer plus facilement, mais parce que le bébé a résolu inférieur sur la vésicule de la femme, elle peut avoir besoin uriner souvent plus.

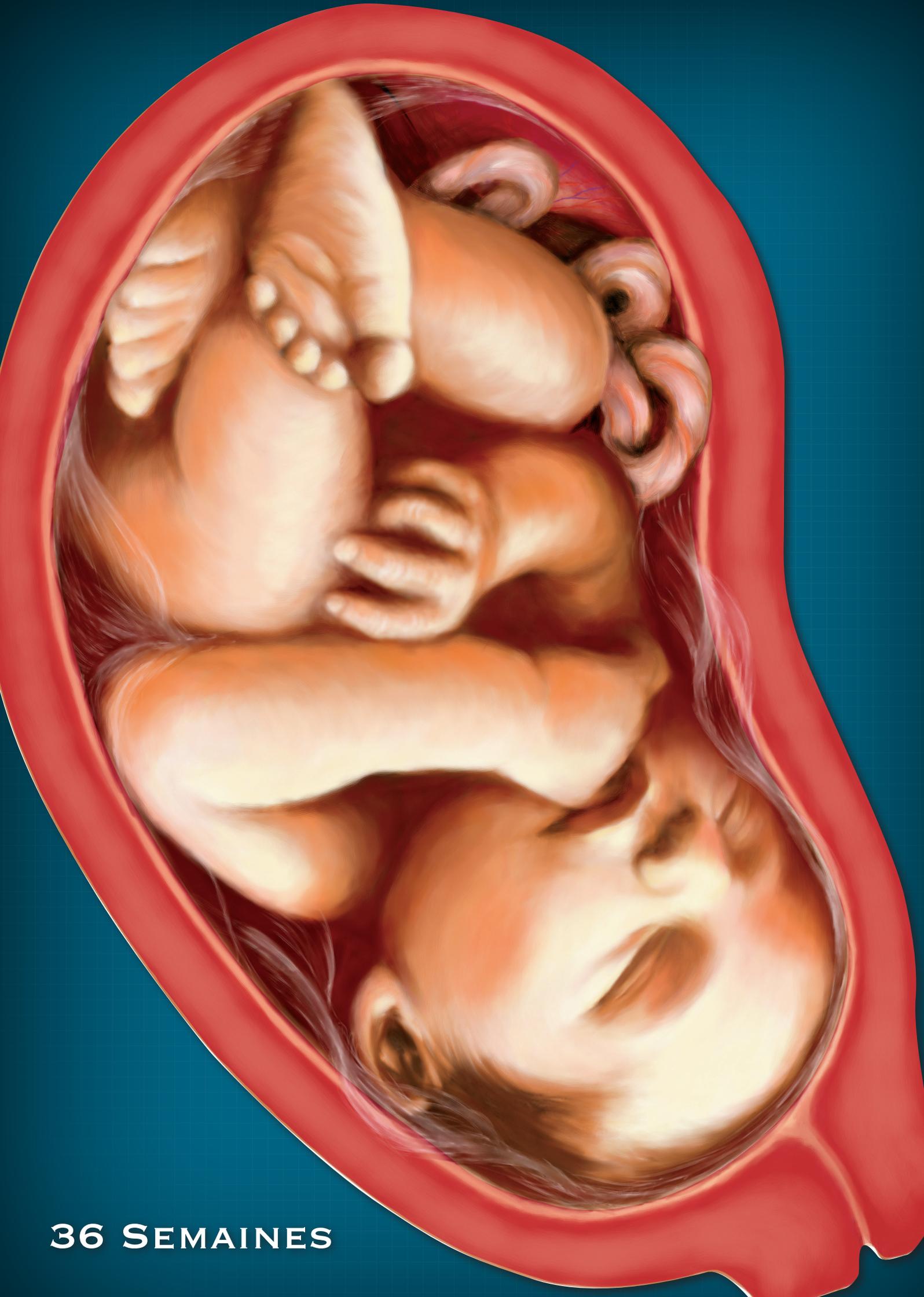
LES FAITS ESSENTIELS

- Les yeux sont ouverts pendant temps de l'alerte, et fermé pendant sommeil.
- L'enfant observera lumière et tourner vers un la source légère.
- Les bourgeons mammaires sont présents sur les filles du bébé et garçons.
- Que l'enfant peut saisir maintenant fermement.

POUR DISCUSSION SUPPLÉMENTAIRE

La graisse supplémentaire que le bébé met environ demi une livre par semaine l'aidera à régler sa température du corps après qu'elle soit née. Son poids du corps à naissance sera au sujet de 15 graisse pour cent.

LES NOTES



36 SEMAINES



Le voyage de conception à naissance a été approximativement neuf mois durant, et le bébé naîtra entre un jour semaines 38 et 42. Le gain du poids continuera rapidement pour toutes ces semaines, et les cheveux et ongles veulent à grandir.

Depuis le moment de sa conception, l'enfant a été un être de complexité renversante. Pour neuf mois, un unique le code génétique, a défini quand le sperme a rencontré l'oeuf, a guidé le développement de cette personne. Maintenant elle est prête à tirez-la premier souffle. Accueillez au monde, jeune!

LES FAITS ESSENTIELS

- Le lait de l'allaitement maternel fournira d'important anticorps pour remplacer ceux fournis par le placenta avant naissance.
- Que les os du crâne de le nouveau né bébé n'ont pas toujours amorcé qui les permet pour comprimer dans le canal de la naissance.
- Les garçons o ont tendance à peser plus de filles à naissance.
- Que les yeux de le nouveau-né sont complètement formés, mais les nerfs à l'intérieur de ses yeux continueront à développer dans les semaines après sa naissance.

POUR DISCUSSION SUPPLÉMENTAIRE

Un nouveau né bébé a approximativement 300 os, beaucoup plus que les 206 os d'un adulte. Quelques-uns de ces os sont faits de cartilage qui tournera désosser et fondre sur les prochains peu années. L'augmentation de l'os est complète par âge 25 ans après qui est le point que les os sont aussi grand qu'ils veulent jamais l'être.

LES NOTES



- Doublet, P. M., Benson, C. B., Nadel, A. S., & Sonneur, S. A. (1997). table du poids de la naissance Améliorée pour neonates développé de gestations datées par ultrasonography tôt [version Électronique]. *Journal d'Ultrason la Médecine*, 16(241), 241-249.
- La Dotation pour Développement Humain. (n.d.). Timeline Prénatal: Tout. Le rapporté le 1er mars 2010, d'http://www.ehd.org/science_main.php?level=all
- Hadlock, F. P., Chah, Y. P., Kanon, D. J., & Lindsey, J. V. (1992, février). longueur de la croupe de la couronne Foetale: Réévaluation de relation à âge menstruel (5-18 semaines) avec haute résolution USA de vrai temps. *La radiologie* 182(2): 501-505.
- Le Mayo Clinique personnel. (2009, juillet 25a). Développement Foetal: Le premier trimestre. Dans semaine de la Grossesse par semaine. Rapporté d'<http://www.mayoclinic.com/health/prenatal-care/PR00112>
- _____. (2009, juillet 25b). Développement Foetal: Le deuxième trimestre. Dans semaine de la Grossesse par semaine. Rapporté d'<http://www.mayoclinic.com/health/fetal-development/PR00113>
- _____. (2009, juillet 25c). Développement Foetal: Le troisième trimestre. Dans semaine de la Grossesse par semaine. Rapporté d'<http://www.mayoclinic.com/health/fetal-development/PR00114>
- Moore, K. L., & Persaud, T. V. N. (2008). *L'être humain en voie de développement: l'embryologie d'une manière clinique orientée* (8e ed.). Philadelphia: Saunders/Elsevier.
- Sadler, T. W. (2009). *L'embryologie médicale de Langman* (11er ed.). Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins.
- Usher, R., & McLean, F. (1969, juin). Augmentation Intra-utérine d'enfants caucasiens nés vivants à niveau de la mer: Les niveaux ont obtenu de dimensions dans 7 dimensions d'enfants nées entre 25 et 44 semaines de la gestation [version Électronique]. *Journal de Pédiatrie* 74(6): 901-910.

Les Crédits de l'Image:

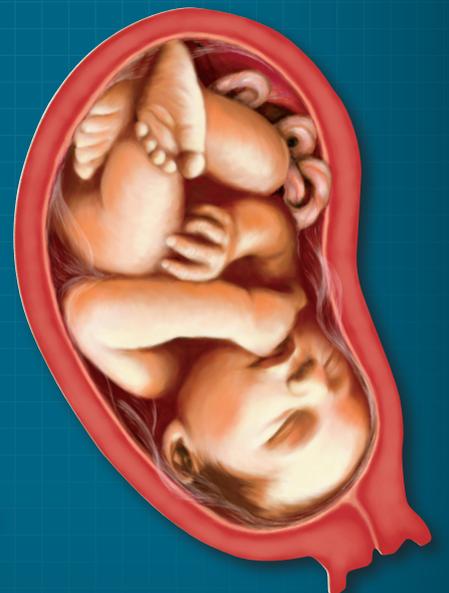
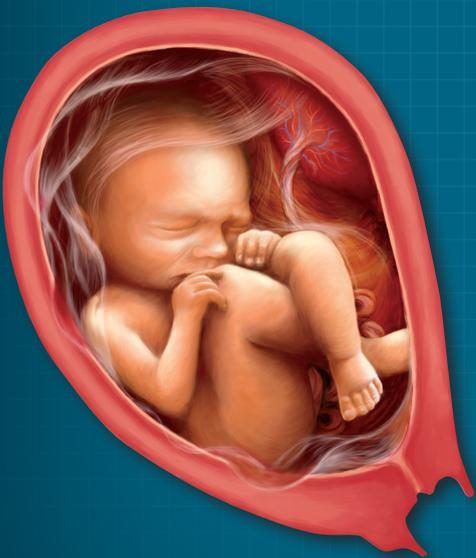
123RF.com: Zygote, et ADN

iStockphoto.com: Sperme et Oeuf, et 40 semaines: Le nouveau-né

QualisMedia: Système Reproducteur Féminin Humain

La vie Publie l'Institut: 14 semaines, 18 semaines, et 22 semaines

StandUpGirl.com: 4 semaines, 8 semaines, 12 semaines, 16 semaines, 20 semaines, 24 semaines, 28 semaines, 32 semaines, 36 semaines, et Les Neuf mois de Grossesse



La vie dans l'Utérus: Le Développement Humain de la Conception à la Naissance vous invite à voyager dans un parcours à travers les neuf mois de la grossesse. Regardez attentivement dans la fenêtre de l'utérus alors vous apprendrez au sujet des étapes et des écarts de temps que tout enfant en développement rencontre avant la naissance.

Écrit dans un langage facile à comprendre, ce guide est parfait pour les apprenants de tout niveau d'instruction. Vous choisissez le niveau de détail à partager pendant que vous suivez le récit de base concernant la vie avant la naissance. Pour les jeunes et les vieux, les femmes et les hommes, cet outil inspirera une vraie merveille dans le développement de la vie humaine dans l'utérus.



TRAIT CARACTÉRISTIQUE:

Ressemblance de vie, images pleines de couleur

Les mesures de longueur y compris

20 SEMAINES 25 CM + 300 G

LES FAITS ESSENTIELS

- Quelques études ont conclu que le fœtus est capable de sentir la douleur à ce stade.
- La peau devient moins transparent comme gris commence à apparaître.
- Que l'enfant commence à frapper à coups de poing et donner un coup de pied plus vigoureusement, et la mère le sent!
- Les sourcils et cils ont paru.
- Les réflexes renforcés sont développés.
- L'enfant peut sucer maintenant son pouce.
- Pendant que les poumons n'ont pas développé assez autoriser la sortie en dehors de l'utérus, respirer comme mouvements, devenues régulières.
- Dans le fluide amniotique, l'enfant tourner complètement d'un côté à l'autre et devant et en arrière.

POUR DISCUSSION SUPPLÉMENTAIRE

Maintenant que les organes génitaux du bébé sont principalement formés, un ultrason peut révéler le sexe du bébé. Et depuis que toutes les structures du corps et systèmes sont maintenant en place, la plupart de la volonté de l'énergie du bébé, veut aller vers la prise du poids.

LES NOTES

32 SEMAINES

Commodos, le calendrier de grossesse à un coup d'œil

Les faits essentiels de chaque étape de gestation

PREMIER TRIMESTRE DEUXIÈME TRIMESTRE TROISIÈME TRIMESTRE

« Des millions d'ovules sont entrain de grandir maintenant en fœtus, et il y a en un qui est présent dans l'utérus. Quand cette petite fille sera née, son corps contiendra toutes les ovules qui seront produites par son corps toute sa vie durant, et elles sont entrain d'être produites maintenant— cinq mois avant sa naissance! »

À partir de *la Vie dans l'Utérus*

CONCERNANT LIFE INTERNATIONAL

La mission de LIFE International est de multiplier la santé, elle est Christocentrique, elle multiplie des ministères qui donnent la vie partout où l'avortement existe à travers le monde entier. Notre point de concentration primordial est d'équiper, de rendre puissant, et de relâcher les leaders pour un ministère qui donne la vie, afin de voir les gens parvenir à une nouvelle vie en Christ et les vies des enfants avant la naissance sauvées de l'avortement. Nous cheminons à coté de ces leaders pour leur offrir une formation fondamentale sur la valeur et l'inviolabilité de la vie humaine et le démarrage des ministères qui donnent la vie. Nous donnons également des ressources sur internet et des outils du ministère mobile et qui sont entrain de mobiliser 24/7 la prière pour soutenir le travail de donner la vie dans le monde entier.

72 Ransom Avenue NE | Grand Rapids, Michigan 49503 | (616) 248-3300
(616) 248-3500 fax | www.lifeinternational.com | info@lifeinternational.com

Copyright © 2012 LIFE International. Tous droits réservés.

Que disent les leaders qui sont en faveur de la vie au sujet de la Vie dans l'Uterus?

Je recommande hautement cette ressource venant de LIFE International. C'est un portrait clair, beau, et exact du développement de l'enfant avant la naissance. Je vois ceci comme un outil efficace pour communiquer que chaque enfant est à part entière un être humain, digne de notre protection.

Randy Alcorn

Auteur, ProLife Answers to ProChoice Arguments and Why Pro-Life?