

@CHAPEAU

Le quatrième mois

@TITRES_ECRAN

@TE00

Le quatrième mois

@TE01

Le fœtus de quatre mois à la loupe

@BULLES

@IBN01

Le fœtus à la loupe

@IB01

La poche des eaux

@IB02

Les poumons

@IB03

Le placenta

@IB04

Le cordon ombilical

@IB05

Il bouge !

@IB98

Fermer

@IB99

Retour sommaire

@IB100

Combien pèse le fœtus ?

@IB101

Combien mesure le fœtus ?

@IB103

Que voit le fœtus ?

@IB104

Que sent le fœtus ?

@BOUTONS

@LEGENDES_MEDIA

@LM04_01

Le liquide amniotique

@LM04_02

La poche des eaux

@LM04_05

Le pédalage amniotique

@LM_P

150 grammes

@LM_T

17 centimètres

@aide

@info

@dico

@DA_091TOUT04_01

Les anticorps

Les anticorps

@@

Commentaires :

@Tout04_00

Quel bouleversement ! Au quatrième mois, la croissance du futur bébé est spectaculaire. Le ventre de la mère commence à se bomber légèrement.

@Tout04_00_01

Ça y est ! Ses jambes sont plus longues que ses bras. Sur le sommet de son crâne, quelques cheveux ont poussé et le corps se couvre d'un petit duvet. Les organes internes commencent à travailler ensemble, car, désormais, ils sont reliés entre eux par les nerfs. Découvre le fœtus et son environnement.

@Tout04_00_02

Hé, vas-y doucement ! Il dort, là. Il ne faut pas le réveiller. Quelle souplesse ! T'as vu comme il est recroquevillé.

@Tout04_01_01

Le fœtus vit, mange et dort dans cette poche : c'est la poche des eaux. Cette poche est remplie de liquide : le liquide amniotique. Il est composé d'eau salée, de cellules et d'urine du fœtus. Eh oui, il fait pipi dedans !

@Tout04_01_02

Ça veut dire qu'on a tous baigné dans du pipi. Beurk !

@Tout04_02

Les poumons fonctionnent, mais le fœtus ne respire pas. En fait, il s'entraîne à respirer en absorbant et en rejetant le liquide dans lequel il baigne. Ne t'inquiète pas, il ne va pas se noyer. Le fœtus reçoit l'oxygène dont il a besoin par le sang de sa mère. Eh oui, le sang contient de l'oxygène. Ses poumons ne lui serviront qu'à la naissance.

@Tout04_03

Le placenta, cette grosse éponge, est un méli-mélo de vaisseaux sanguins issus de la mère et de l'enfant. Lorsqu'ils se croisent, ces vaisseaux échangent tout ce qu'il faut pour la croissance du fœtus. Le sang de la mère apporte de l'oxygène, de la nourriture et des sortes de médicaments : les anticorps. En échange, le fœtus lui confie ses déchets.

@Tout04_04

Le cordon ombilical relie le placenta au ventre du fœtus. C'est par lui que transitent tous les échanges entre la mère et le fœtus. À la naissance, le cordon sera coupé. Il laisse alors une cicatrice qui restera toute la vie. Mais oui, tu as deviné : c'est le nombril.

@Tout04_05

Ça gigote là-dedans ! Ces séances de gymnastique exercent et fortifient les muscles. Le fœtus fait des galipettes, s'étire, se retourne... Ce sport-là s'appelle le pédalage amniotique. C'est à partir de ce moment que la mère sent le fœtus bouger.

@Tout04_VU

La rétine, la fine surface au fond de l'œil, devient sensible à la lumière. C'est elle qui transformera par la suite la lumière en images pour le cerveau. Mais on n'en est pas encore là. Pour l'instant, le fœtus garde les paupières fermées.

@Tout04_TO

Le fœtus développe le sens du toucher. Il s'amuse à caresser la paroi de la poche des eaux. Il peut aussi attraper le cordon ombilical.

@Tout04_P

En un mois, le fœtus quadruple son poids. Il pèse 150 grammes, le poids d'une pomme.

@Tout04_T

Au quatrième mois, le fœtus mesure 17 centimètres de la tête aux pieds. C'est la taille d'un hamster.

@EOF