

1. On a qualifié la grossesse d'expérience dangereuse pour la femme. Elle l'est autant, sinon plus, pour le foetus qui court des risques depuis sa conception jusqu'à sa naissance. Sept jours s'écoulent en moyenne entre la fertilisation et le moment où l'oeuf s'accroche à la paroi utérine ou tombe hors de l'utérus, se perdant pour toujours.

2. S'il s'accroche à la paroi supérieure de l'utérus, où l'irrigation sanguine est abondante, il est en sécurité absolue. S'il s'accroche à la paroi inférieure où l'irrigation sanguine est moindre et le danger d'infection plus grand, il peut y avoir avortement spontané à deux ou trois mois ou bien *placenta praevia* avec hémorragie massive au septième ou huitième mois. Si, par malheur, il s'accroche à la paroi très mince des trompes de Fallope, le foetus la déchire en grossissant et sa mort est certaine. De graves complications s'ensuivent alors pour la mère. Le manque d'irrigation sanguine et les risques d'infection intro-utérine ne sont pas les seuls dangers que court le foetus. Le placenta ne constitue pas, comme on le croyait autrefois, une barrière qui protège l'enfant contre les produits chimiques et les toxines qui se trouvent dans le système sanguin de la mère. Lorsque l'accouchement est terminé, le nouveau-né a pu subir des lésions pendant son séjour intra-utérin ou à la naissance.

3. Dès que l'embryon réussit à s'accrocher à la paroi interne de l'utérus, tous les organes croissent selon un code génétique déterminé. Le cerveau, qui plus tard influencera les émotions, le la forme de plaque neurale. Dès le 24^e jour, celle-ci se transforme en canal rachidien qui est rattaché à un cerveau rudimentaire doté de deux lobes. L'embryon mesure alors 2,54 mm (0,1 pouce) et son coeur bat de manière rudimentaire. Des cellules musculaires primitives apparaissent sous forme de somites le 20^e jour et parviennent plus rapidement à maturité que les cellules nerveuses requises pour les innover. Au bout de trente jours, la vésicule optique se développe, premier stade du système optique. L'épine dorsale reliant le cerveau aux nerfs moteurs inférieurs, les voies sensorielles et cérébrales plus évoluées se développent beaucoup plus tard que les régions primitives responsables de la survie.

4. C'est seulement ces dernières années que des recherches sérieuses ont permis de commencer à découvrir la capacité qu'a le foetus de réagir aux sons et aux images ainsi qu'à une série de stimulants. Il semble que le foetus soit plus conscient qu'on ne le croyait auparavant. Parce que son système nerveux central se développe si tôt, les émotions de la mère pendant la grossesse peuvent aussi l'affecter davantage qu'on ne le supposait.

5. Une série de facteurs modifieront le cours du développement du foetus. Notons, entre autres, la nutrition de la mère et sa consommation de médicaments, de tabac, d'alcool ou de drogues. Le climat psychologique dans lequel se passe la grossesse, c'est-à-dire le fait que la mère soit heureuse ou anxieuse, compte beaucoup. Nombre de ces facteurs peuvent être modifiés sauf un: l'élément génétique. Dès le départ, il faut