

dies chez les individus pendant la vie extra-utérine et à la fin de la vie intra-utérine sont capables de provoquer des malformations lorsqu'ils agissent sur le fœtus au début de la conception alors qu'il est en voie de développement. Comme le dit Ballantyne les causes sont les mêmes à la fin comme au début de la vie intra-utérine, les effets seuls varient. A la fin de la vie intra-utérine lorsque tous les organes sont complets il en résulte une maladie seulement, mais au début, alors que les organes sont en voie de formation, il se produit un vice de conformation.

“ Telles sont, dit Pierre Marie, les deux opinions en présence. Je n'ai pas la prétention de trancher un différend qui, comme vous l'avez vu, divise les meilleurs esprits. J'ayoueraï cependant que mes préférences iraient plutôt vers sur la théorie des *malformations embryogéniques*. Mais d'autre part on ne saurait méconnaître que la théorie de l'endocardite fœtale doit s'appliquer très légitimement à quelques cas de malformations congénitales du cœur; il est vraisemblable en effet que certains faits d'*innocclusion du septum interventriculaire* ou du *septum interauriculaire* ne reconnaissent pas d'autre mécanisme. ” — (P. Marie Leçons de Cli. Méd. 1894-95).

Quelles sont les déformations congénitales du cœur? Je ne veux entrer dans les détails trop longs et inutiles, qu'il me suffise que le cœur peut présenter:

1° Un arrêt de développement alors qu'il est constitué par un ventricule et une oreillette. Cette anomalie est très rare et en outre incompatible avec la vie.

2° La communication inter-ventriculaire par suite d'un arrêt dans le développement de la cloison musculaire qui pousse de la pointe à la base vers la séparation complète des deux cœurs. Cette lésion congénitale est assez fréquente et compatible avec la vie. Je l'ai trouvée moi-même au cours d'une autopsie.

3° La permanence du trou de Botal ou communication interauriculaire est due également à un arrêt dans le développement de la cloison interauriculaire. Elle est également commune et compatible avec la vie.

4° La déviation de l'aorte à droite avec ouverture dans le