



Masha et Dasha : deux sœurs siamoises prouvent que les bactéries et les virus ne causent pas la maladie

Cette semaine je vous parle d'une histoire vraie qui va certainement vous étonner. L'histoire commence par un horrible mensonge : une maman qui venait d'accoucher s'est fait dire que ses jumeaux étaient morts pendant la naissance. C'était un mensonge horrible, car la vérité était toute autre. Les deux jumelles avaient été enlevés par ses médecins et emportés dans un institut de recherche privé près de Moscou. Elles allaient demeurer là pendant près de 20 ans, isolées de leur mère, de leur famille, et du monde entier. C'est que Masha et Dasha étaient deux des sœurs siamoises les plus inhabituelles à avoir vu le jour.

Comme vous le savez, un bébé est formé quand un ovule est fertilisé par un spermatozoïde. L'ovule fertilisé migre alors vers l'utérus, où il grandira en embryon, puis en fœtus, pour terminer en bébé. Les jumeaux identiques sont formés quand un ovule fertilisé se divise, pour des raisons inconnues, en deux œufs fertilisés. Ces deux œufs fertilisés vont produire des jumeaux qui seront identiques en tout point. Les frères siamois sont formés de la même façon : l'ovule fertilisé commence à se séparer en deux, mais ne se sépare pas complètement. La plupart du temps, les siamois ne sont pas viables et sont spontanément avortés, ou morts-nés. Rarement, les embryons se rendent à terme et naissent en tant que deux jumeaux siamois – connectés ensemble. Si la connexion qui les unit n'est pas importante, des chirurgiens vont être en mesure de les séparer après la naissance. Par contre, si la connexion entre les deux jumeaux est importante, par exemple si un des jumeaux a plus d'organes que l'autre, les jumeaux sont séparés chirurgicalement et un des deux doit mourir. C'est le chirurgien qui a la décision difficile de choisir lequel.

Dans le cas de Masha et Dasha Krivoshlyapova, nées le 4 janvier 1950, les interconnexions étaient si importantes, avec plusieurs organes partagés, qu'une opération afin de les séparer les aurait tuées toutes les deux. C'est à cause de cette façon unique d'être connectées ensemble que les scientifiques se sont intéressés à elle.

Quoique Masha et Dasha avaient quatre bras, elles n'avaient que trois jambes. Elles se tenaient debout sur deux jambes – une contrôlée par Masha, une autre contrôlée par Dasha (elles n'ont pas su marcher avant l'âge de 5 ans) – alors que la troisième n'était pas complète et fut amputée alors qu'elles étaient adolescentes. Elles avaient chacun un intestin grêle qui leur était propre, mais ces intestins se rejoignaient en un seul côlon qu'elles partageaient, de même qu'un seul rectum et anus. Elles avaient quatre reins et une seule vessie, et se chicanaient fréquemment sur le moment pour uriner. Elles avaient un seul système reproducteur partagé entre les deux.

Parce que leur système circulatoire était interconnecté, les sœurs siamoises partageaient le même sang. Ainsi, une bactérie ou un virus qui affectait le sang d'une des deux se retrouvait très vite dans le sang de l'autre. Pourtant, la maladie les affectait très différemment. Dasha était myope, avait souvent le rhume, et était droitère. Masha avait une bonne vision, une pression sanguine plus élevée que sa sœur et était gauchère. Comment se faisait-il que quand une des deux a eu la rougeole, l'autre ne l'a pas eu ? La bactérie de la rougeole était dans le sang d'une des sœurs, partagé avec l'autre. N'aurait-elle pas dû elle aussi avoir la rougeole, si les bactéries causent la maladie ?

Masha et Dasha partageaient la plupart de leurs systèmes et organes. Elles avaient en commun les systèmes circulatoires, digestifs, excrétoire, lymphatique, endocrinien, et musculosquelettique (elles étaient jointes par les hanches). Par contre, elles ne partageaient pas le même cerveau, ni la même moelle épinière ou la colonne vertébrale. C'était la seule vraie différence physique entre les deux : elles avaient chacun leur propre système nerveux.

En créant Masha et Dasha, il semble que la nature a concocté une expérience qu'aucun scientifique ne pourra jamais reproduire. Ces deux jumelles nous ont donné une leçon irréfutable quant au rôle du système nerveux sur la santé et la maladie. Elles ont confirmé que ça prend plus que de simplement respirer une bactérie pour être malade, sinon tout le monde serait tout le temps malade, car nous respirons des millions de bactéries à chaque seconde. Elles ont confirmé que ça prend plus que la génétique pour être malade (toutes deux avaient les mêmes gènes). Plutôt, notre état de santé dépend de l'état de fonctionnement de notre système nerveux qui a la responsabilité de nous adapter à notre environnement : tous les stress physiques (coups, chutes, accidents), chimiques (bactéries, virus, poisons, pollution) et émotionnels (travail, famille, amours,...). Voilà pourquoi les gens sous soins Network régulier montrent une qualité de vie plus élevée. Leur système nerveux est sain, et résiste mieux à la maladie. Quand ils sont malades, ils le sont généralement moins longtemps.

Les jumelles Masha et Dasha ne sont plus avec nous aujourd'hui. Leur histoire demeure par contre. Elles nous ont quitté en 2003. Masha a succombé à des problèmes cardiaques. Dasha a refusé de vivre séparée de sa sœur, et elle s'est laissée mourir en demandant un sédatif pour que tout se termine en douceur.