

Un autre point de vue sur l'allaitement et le VIH/SIDA

Brevets, allaitement et VIH

Une déclaration de principe de Valérie W McClain, IBCLC USA

Les mystères de l'ADN humain ont été progressivement révélés grâce au Projet Génome Humain. Certains estiment que ce projet est l'équivalent moderne de la recherche du Graal. La double hélice, notre ADN, a été considérée comme le Verbe divin, que les scientifiques ont maintenant traduit pour le peuple. Nous sommes amenés à croire que ce séquençage nous donnera le pouvoir de guérir, et de réparer les erreurs de la nature. Mais ce pouvoir Presque divin de créer et d'imiter la vie est-il un pouvoir qui peut aussi détruire la vie ? (1)

Bien que l'attention se soit essentiellement portée sur la possibilité de réparer les défauts génétiques, les scientifiques sont maintenant en train de créer et d'imiter les composants du lait humain. Ils espèrent pouvoir fabriquer un lait industriel génétiquement modifié, dont certains composants ressembleront de très près à ceux du lait humain. Certains scientifiques et bureaucrates gouvernementaux croient qu'il est possible de créer un lait industriel meilleur que le lait humain. Le National Institute of Child Health & Human Development (NICHD) a écrit, dans ses demandes d'études cliniques pour le Healthy People 2000 Project (Projet pour l'amélioration de la santé publique) en 1991 :

« Bien qu'il soit généralement admis que le lait humain est l'aliment optimal pour les nouveau-nés humains, il pourrait être possible de fabriquer des laits industriels qui pourraient favoriser plus encore que le lait humain la santé et le développement des enfants » (2)

Certains scientifiques se penchent aussi sur le potentiel que représente la fabrication par génie génétique de certains composants du lait humain pour le traitement et la prévention des maladies.

Une décision de la Cour Suprême des USA prise en 1980, disant que toute forme de vie peut faire l'objet d'un brevet, a beaucoup stimulé ce type de recherches. Cela a changé la direction et les techniques de recherche. Les scientifiques ont utilisé des fonds provenant de l'industrie pharmaceutique, des fabricants de lait industriel, ainsi que des universités et des gouvernements, pour déposer des brevets sur des produits fabriqués par des êtres vivants. Ces brevets permettent aux industriels de transformer des êtres vivants en leur propriété privée, et de créer un monopole fondé sur leurs découvertes personnelles. Actuellement, environ 635 brevets concernant le lait humain ont été déposés au Bureau des Brevets des USA.

Les recherches sur les composants du lait humain effectuées dans les années 80 et 90 ont montré que le fait d'imiter les propriétés de divers composants représentait un potentiel énorme de prévention et de traitement des maladies chez les humains et chez les animaux. Des études ont montré que l'alpha-lactalbumine du lait humain induisait une apoptose (mort cellulaire) des cellules cancéreuses. Les implications pour le traitement du cancer sont énormes. Les études ont aussi montré que la lactoferrine du lait humain inhibait le VIH ainsi que d'autres virus, des bactéries et des champignons. Des compagnies, comme Pharming, un groupe pharmaceutique dont le siège social se trouve à Leiden, en Hollande (<http://www.pharming.com>), sont en train de mettre au point l'utilisation de la lactoferrine comme agent neutralisant l'héparine. Elle est aussi étudiée en tant que traitement potentiel de l'arthrite. Le lait humain sera aussi utilisé pour traiter les MTS. La lipase stimulée par les sels biliaires (BSSL - Bile Salt Stimulated Lipase), une enzyme humaine excrétée dans le lait humain (et produite par le pancréas), semble être utile pour le traitement de la mucoviscidose et de la pancréatite chronique. Les globules lipidiques du lait humain sont utilisés dans la fabrication des anticorps monoclonaux (ces anticorps sont considérés comme une industrie pesant des milliards de dollars). Les composants du lait humain représentent une manne céleste pour l'industrie de la santé. La fabrication par génie génétique des composants du lait humain pour une utilisation industrielle pourrait représenter des milliards de dollars de bénéfices pour ceux qui détiennent les brevets de fabrication de ces composants. Alors que la plupart de ces brevets sont adaptés pour la fabrication par génie génétique des composants du lait humain, il existe quelques brevets qui proposent d'utiliser le « vrai » composant. Il semblerait que les scientifiques sont en train de tenter de créer un monopole sur le lait humain ou ses composants. Un de ces brevets a été pris par Snow Brand Milk Products au Japon, qui a fusionné avec la filiale japonaise de Nestlé. Ce brevet porte sur l'utilisation de la lactoferrine provenant de n'importe quel mammifère, et entre autres sur l'utilisation de la lactoferrine humaine. Ce brevet énonce que la lactoferrine est efficace contre les virus tels que le VIH. (3)

Ce brevet amène à se poser de sérieuses questions. Tout d'abord, il existe un certain nombre de brevets sur l'utilisation de composants du lait humain, fabriqués par génie génétique par diverses compagnies et par le gouvernement des USA pour prévenir ou guérir le VIH / SIDA. Si on estime que le lait humain est une des voies de transmission du VIH, la fabrication par génie génétique de ces composants est logique. Il semble que cela repose sur la supposition que ce produit breveté pourrait présenter les avantages du lait humain sans le risque de transmission qu'on lui suppose. Toutefois, ce brevet ne porte pas sur une lactoferrine humaine fabriquée par génie génétique, mais sur la vraie lactoferrine humaine, et, de façon significative, ce brevet a été déposé par un fabricant de lait industriel. Ce fabricant a aussi déposé un brevet sur l'utilisation de lactoferrine synthétique humaine ou bovine pour lutter contre le VIH. Pourquoi déposer deux brevets ? Sont-ils en train d'essayer de couvrir toutes les possibilités afin d'avoir le monopole de cette idée ?

Que sait l'industrie du lait industriel sur le VIH et la lactoferrine humaine ? L'information sur les avantages de l'allaitement pour les mères qui sont séropositives pour le VIH sera-t-elle supprimée dans le but de permettre à de gros groupes industriels de continuer à faire des bénéfices faramineux ? Les informations données sur la transmission du VIH par le biais du lait maternel sont-elles erronées ? Le dépôt de brevets sur les composants du lait humain ne devrait-il pas être porté à la connaissance du grand public ? Ces brevets illustrent les remarquables qualités du lait humain, et sa capacité à prévenir et à guérir les maladies. Dans une société qui valorise peu l'allaitement, breveter les composants du lait humain induit un système qui deviendra de plus en plus dépendant des fabricants de lait industriel et de l'industrie pharmaceutique. Le grand public ne peut pas prendre conscience de la valeur de l'allaitement, car il est laissé dans l'ignorance des prodiges qu'il peut accomplir. L'industrie garde secrètes ces connaissances afin de réaliser des bénéfices, et les gouvernements, influencés par l'industrie, se taisent.

Les recherches sur l'ADN humain sont rendues publiques, ne devrait-on pas divulguer largement les recherches effectuées sur le lait humain ? Il est ironique mais peu surprenant de constater que les fabricants de lait industriel et l'industrie pharmaceutique ont une confiance telle dans le lait maternel qu'ils cherchent à breveter ses propriétés. Ces brevets ne peuvent que porter préjudice à la compréhension, à la promotion, au soutien et à l'encouragement de l'allaitement.

1. Kevin Davies, *Cracking the Genome: Inside the Race to Unlock Human DNA* (New York: The Free Press, 2001)12.
2. <http://www.ibiblio.org/pub/docs/nih-nsf/rfahd-91-10.910308>
3. <http://www.uspto.gov/patft/index.html> patent #5725864

*AnotherLook would like to express sincere gratitude to
Françoise Railhet, Biologiste, Interne en médecine générale
for her translation of this position paper.*