


 Commission Assurance de la qualité
 Président: Prof. Dr. med. Urs Haller

Zürich, den 25.11.1996

IMPLANTS MAMMAIRES : HUILE DE SOJA A LA PLACE DE GEL DE SILICONE

L'enveloppe de silicone de tout implant est une membrane semi-perméable. C'est ainsi qu'à tout moment de très petites quantités du matériel de remplissage peuvent s'en échapper. Depuis longtemps, on discute des troubles qui seraient causés par les implants mammaires en silicone, tels que réactions locales à corps étrangers, inflammations rhumatismales, ou même maladie auto-immunes. On en parle dans le public avec une telle insistance que tous les implants remplis de silicone ont dû être retirés du marché bien que jusqu'à ce jour aucune étude clinique n'ait pu démontrer un rapport entre les maladies rhumatismales ou auto-immunes et les implants de gel de silicone. Actuellement aux Etats-Unis on ne peut obtenir que des implants sans contenu de silicone, qui offrent cependant à l'usage un confort nettement moins bon.

L'implant mammaire (Trilucent) fabriqué par Lipomatrix est constitué comme les articles utilisés jusqu'à présent par une coque élastique en silicone, mais rempli par des graisses de soja purifiées. Ces grosses molécules grasses - du point de vue biochimique il s'agit de triglycérides - existent sous différentes variantes dans les tissus d'origine animale et dans des plantes. Comme les graisses de soja ressemblent beaucoup aux triglycérides humains, de telles molécules sont intégrées dans le métabolisme humain, probablement comme des substances propres à l'organisme, et sont dégradés comme tels. Cette soi-disant compatibilité biologique n'a pu être démontrée par le fabricant au moyen de glycérides marqués seulement dans l'expérimentation animale. Malgré cela le fabricant en déduit que des réactions du corps humain semblables à celles dues au silicone font défaut lorsque ces triglycérides s'échappent de l'implant dans les tissus voisins. On vante comme un autre avantage des implants au soja la bonne absorption des rayons X. Les triglycérides ressemblent au tissu mammaire naturel par leur pénétrabilité aux rayons X. Du point de vue de la perméabilité aux rayons X ne permettent donc d'effectuer une mammographie normale. Par ailleurs des radios du thorax peuvent être exécutées sans restriction, ce qui signifie que l'exploration du cœur et des poumons est possible intégralement. Les nouveaux implants mammaires Trilucent sont équipés d'un élément d'identification nouvellement développé au moyen d'un microchip qui travaille comme un transponder passif et qui contient un code individuel pour chaque transplante. A l'aide des transponders, chaque transplante peut être enregistré individuellement, recherché et suivi. Le numéro de code peut être vérifié au moyen d'un appareil de lecture portatif.

Le nouveau produit ne résout cependant pas le phénomène de réaction cicatricielle souvent douloureuse tout autour de l'implant, étant donné que les implants de triglycéride ont aussi l'enveloppe en silicone. De plus, on n'a pas encore élucidé la compatibilité entre les triglycérides et les enveloppes de silicone à longue durée de vie. Un autre désavantage réside dans la consistance un peu plus liquide des implants de triglycéride comparée aux implants en silicone. Les nouvelles prothèses présentent en outre les mêmes difficultés que les prothèses à injection et font aussi des plis en cas de remplissage insuffisant. Comme actuellement l'expérience à long terme avec Trilucent fait défaut il convient pour le moment d'émettre des réserves concernant les recours à cette alternative 'implant mammaire'.

J. Benz, Winterthur