

étude chimique des éléments du lait humain et de leurs proportions, fit l'analyse de cette solution et trouva que la proportion des matières protéïdes y était, à très peu près, la même que dans le lait humain. ⁽¹⁾

Il perfectionna le mélange obtenu par son père en faisant une solution titrée de sucre de lait qu'il combinait ensuite avec de la crème, du lait et de l'eau de chaux dans les proportions suivantes :

Lait.....	une partie.
Solution de sucre de lait.....	trois parties.
Crème.....	deux “
Eau de chaux.....	deux “

L'analyse de cette solution montre qu'elle se décomposait comme suit :

Eau.....	88.35
Graisse.....	3.50
Matières protéïdes.....	1.21
Sucre.....	6.66
Sels.....	0.25

Cette analyse montre dès lors la facilité d'obtenir méthodiquement une nourriture contenant les mêmes principes que le lait humain et dans les mêmes proportions, donnant, en même temps une base scientifique sur laquelle on peut s'appuyer.

Le docteur T. M. Rotch, de Boston, reprit de nouveau la question et, après deux années de recherches dans le laboratoire, assisté, au point de vue clinique, par M^r C. E. Gordon, médecin vétérinaire, put enfin élaborer une méthode grâce à laquelle il obtient séparément les éléments constituants du lait de vache et peut les combiner de nouveau, dans de nouvelles proportions, de manière à obtenir une nourriture ayant absolument la composition du lait humain. Et non seulement pouvons-nous obtenir un mélange représentant les proportions du lait humain normal, mais encore pouvons-nous en modifier la composition ordi-

(1) Keating — Encyclopédie des maladies des enfants — Vol. I, page 321.