La fibroplasie rétro-cristallinienne

A.

Franceschetti

Genève

A la suite des premières observations faites par Terry en 1942, on a constaté aux États-Unis une augmentation inquiétante de la fibroplasie rétro-cristallinienne (RLF) qui se manifeste entre le 2^e et le 5^e mois après la naissance et presque exclusivement chez des prématurés. Elle débute en général par des altérations importantes au niveau de la rétine (vasodilatation, œdème, formation de plis) et est suivie de complications graves, le plus souvent bilatérales, caractérisées avant tout par la formation d'une membrane fibreuse derrière le cristallin. Dans certains cas favorables, on peut constater une certaine régression, mais le plus souvent l'affection mène à la cécité plus ou moins complète. La fréquence de cette affection est très variable d'un endroit à l'autre. Aux États-Unis, environ 15 à 30 % des enfants nés avec un poids de naissance inférieur à 1.350 g. en sont atteints. Pour les enfants de moins de 1.800 g., la fréquence varie entre 7 et 20 %. Aux États-Unis, selon Reese, 25 à 30 % des enfants aveugles à l'âge pré-scolaire sont atteints de RLF et actuellement il semble que dans ce pays on assiste à l'apparition de 600 nouveaux cas par année en moyenne, ce qui justifie suffisamment l'intérêt à la fois scientifique et social que l'on porte actuellement à cette affection. Si l'on compare le total des cas observés en dehors des États-Unis, on est

Franceschetti, La fibroplasie rétro-cristallinienne 75

avant tout frappé par le petit nombre des observations : Angleterre 30, Suède 3, France 3, Danemark, Espagne, Israël, Italie, chacun 1. En Suisse, nous avons observé les deux premiers cas en 1949, l'un provenant du Canton de Vaud, l'autre du Valais. Dans le premier cas, il s'agissait d'un enfant prématuré avec un poids de naissance de 2.300 g. présentant la symptomatologie typique d'un syndrome de Terry. Le second cas concerne un enfant né à terme. À l'œil droit, il s'agit d'une membrane rétro-cristallinienne incomplète avec masses grisâtres dans le corps vitré. À l'œil gauche, on trouve un grand pli rétinien (ablatio falciformis) dans le quadrant temporo-inférieur. On peut donc se demander si dans le deuxième cas il ne s'agit pas de la forme pré-natale (consanguinité des parents probable mais non prouvée). À Genève même, nos recherches systématiques chez les prématurés sont restées infructueuses jusqu'à ce jour. En ce qui concerne l'étiologie de la forme post-natale, elle reste inconnue. Récemment, on a mis en cause une hypovitaminose E, mais cette hypothèse ne semble pas se confirmer. Si pour la forme congénitale des anomalies du système hyaloïdien secondaire semblent jouer un rôle, il faut, pour la forme post-natale, incriminer avant tout des lésions dues à des altérations vasculaires, peut-être du type angiomateux.

Discussion.

C. B. Bietti (Pavie) : En Italie aussi, comme a vu mon assistant Wirth à Pavie et à Milan en examinant une centaine d'enfants prématurés, la fibroplasie rétro-cristallinienne est absolument exceptionnelle. Aucun des enfants susdits n'en était atteint.

Goldmann (Hern): Das Auffälligste am Auftreten der Fibroplasie ist 1. ihre Zunahme in den ISA. in den letzten Jahren und 2. daß sie in den europäischen Ländern eigentlich nur in jenen mit besonders hohem Lebensstandard gefunden wurde, nicht etwa in den Ländern, in denen nur die ophthalmologischen Untersuchungsmethoden hochgezüchtet sind. Dies spricht doch sehr dafür, daß die Ernährung eine Rolle spielt, und zwar nicht ein Zuwenig, sondern ein Zuviel an Vitaminen, vielleicht ein Zuviel an einem Vitamin, das dann wie ein Defizit eines andern Vitamins wirkt.

Löhlein (Berlin) erinnert vom Standpunkt des Praktikers daran daß man bei einseitiger Cataracta cong. stets an die Möglichkeit denken muß!., daß es sich um eine begleitende Mißbildungsfolge bei Art. hyaloidea persist. handelt. L. erlebte dies als er bei einseitiger Cataract nach der Discission den membranösen Nachstar mit Kapselpincette in toto extrahieren wollte. Er stieß auf einen zugartigen Widerstand der dann plötzlich nachgab: der «Glaskörper-strang» war gerissen.