

Drépanocytose et cancer. Entre la Suisse et l'Afrique subsaharienne

Une étude en trois parties

Laurent Felder

Master thesis in Medicine

La drépanocytose est la maladie génétique la plus répandue au monde, et le cancer est considéré comme la maladie du siècle. Pourtant, leur association n'a fait l'objet que de peu d'études.

Ce travail a pour but de faire un état des lieux sur l'association entre ces deux entités, et d'observer les données de répartition de cette association en Suisse et dans certains pays d'Afrique subsaharienne.

Pour ce faire, une revue narrative de la littérature a été conduite et un questionnaire à l'intention des centres d'hématologie adulte et d'hémato-oncologie pédiatrique de Suisse et de leurs homologues pédiatriques d'Afrique subsaharienne a été réalisé.

La littérature, bien qu'incomplète, interpelle et semble accréditer la thèse d'une augmentation du risque de développer un cancer, notamment hématologique, si le patient est atteint de drépanocytose. Le questionnaire fait état de rares cas associés en Suisse et met en évidence des chiffres qui méritent une étude plus approfondie en Afrique.

En raison d'une volonté d'immersion à la problématique, un stage clinique a été entrepris dans le service d'hémato-oncologie pédiatrique de la Fondation Chantal Biya, situé à Yaoundé au Cameroun. Dans ce cadre, un case report d'un enfant atteint de drépanocytose et d'un neuroblastome a été réalisé, au moyen d'archives. Cette histoire clinique se révèle intéressante à plusieurs niveaux : premier cas de neuroblastome associé à une drépanocytose décrit dans la littérature, survie de l'enfant en dépit d'une erreur dans la prise en charge et diminution des crises drépanocytaires à la suite du traitement. Ce cas soulève ainsi la question de la thérapeutique de la drépanocytose et interroge sur la prise en charge en Afrique subsaharienne des neuroblastomes de stade avancé isolés ou couplés à une drépanocytose sous-jacente.

Enfin, une brève description du stage est faite.

Directrice: Dre. med. Petra Zimmermann, PhD, MER, Université et Hôpital de Fribourg