

Les symptômes d'une maladie "la drépanocytose"

Un patient de 20 ans, se présente dans un cabinet de médecin avec les symptômes suivants: palpitations, essoufflement et vertiges lors d'un effort. Lors de son auscultation, le médecin constate que la personne est anémique (*pâleur de la peau liée à un manque de dioxygène*), et que le blanc des yeux présente une couleur jaune. Le médecin déclare au patient qu'il suspecte une maladie génétique : la drépanocytose et demande à son patient de réaliser certains examens médicaux afin de confirmer son diagnostic.

Information 1: *L'hémoglobine est une protéine qui transporte le dioxygène dans le sang, sa couleur rouge est responsable de la couleur de ce dernier. Elle est habituellement dissoute dans le cytoplasme des globules rouges (cellules du sang) mais une forme anormale de celle-ci la rend insoluble provoquant un aspect inhabituel des globules rouges.*

Information 2: *La bilirubine est une substance jaune provenant de la dégradation de molécules d'hémoglobines anormales.*