

Numération formule sanguine et drépanocytose

Qu'est-ce que la numération formule sanguine ?

Le sang est composé de cellules en suspension dans un liquide appelé plasma. Les cellules sanguines sont fabriquées dans la moelle osseuse (le tissu mou au centre des os). Elles sont ensuite libérées dans le corps pour faire leur travail. Le corps a 3 principaux types de cellules sanguines : les globules rouges, les globules blancs et les plaquettes. La drépanocytose affecte principalement les globules rouges, mais elle peut parfois toucher les autres cellules sanguines. Les médicaments donnés pour la drépanocytose peuvent également affecter les cellules sanguines.

Si votre enfant souffre de drépanocytose, faire une numération et un examen des cellules sanguines peut aider le personnel de St. Jude à en savoir plus sur la maladie de votre enfant et sur la façon de la traiter. La formule sanguine complète est un test qui donne au médecin de votre enfant des informations sur les trois types de cellules sanguines : les globules rouges, les plaquettes et les globules blancs.

Globules rouges

Le rôle principal des globules rouges est d'alimenter le corps en oxygène. La partie du sang qui transporte l'oxygène est l'hémoglobine. Les personnes atteintes de drépanocytose ont une hémoglobine anormale, appelée hémoglobine drépanocytaire ou hémoglobine S. Si votre enfant a la drépanocytose, ses globules rouges ne durent pas aussi longtemps car l'hémoglobine drépanocytaire se détruit précocement. Cela signifie que votre enfant a moins de globules rouges que la normale, c'est ce que l'on appelle l'anémie. Les personnes ayant une hémoglobine normale ont généralement un taux d'hémoglobine d'environ 12 g/dL. Les personnes atteintes de drépanocytose ont des taux d'hémoglobine plus faibles, généralement compris entre 6 et 11 g/dL. Le taux exact peut être différent selon le type de drépanocytose et selon la personne. Il est important de connaître le taux d'hémoglobine habituel de votre enfant. Des tests sanguins réalisés sur une période de temps définie indiqueront au médecin ce qui est normal pour votre enfant.

Numération réticulocytaire

Un réticulocyte est un jeune globule rouge qui se forme dans la moelle osseuse. Normalement, les réticulocytes restent dans la moelle osseuse jusqu'à ce qu'ils soient devenus des globules rouges et qu'ils entrent dans le sang. La numération réticulocytaire est un test qui mesure le nombre de réticulocytes dans le sang. Pour la plupart des personnes, la numération est très faible car la plupart des réticulocytes restent dans la moelle osseuse. Si votre enfant a la drépanocytose, sa numération réticulocytaire peut être élevée. C'est parce que le corps de votre enfant doit fabriquer plus de globules rouges en raison de l'anémie. Une quantité normale de réticulocytes dans le sang est comprise entre 0,45 et 1,8 %. Si votre enfant souffre de la

Ce document n'est pas destiné à remplacer les soins et l'attention de votre médecin personnel ou de tout autre professionnel médical. Notre objectif est d'encourager la participation active dans vos soins et dans votre traitement en vous fournissant des informations et en vous sensibilisant. Toute question portant sur des problèmes de santé individuels ou un point précis du traitement doit être posée à votre médecin.

Blood counts and sickle cell disease

drépanocytose, il peut avoir une numération réticulocytaire de 2 à 3 %, voire plus. Le nombre de réticulocytes est différent pour chaque personne atteinte de la drépanocytose. Si la numération réticulocytaire de votre enfant chute, cela peut signifier que son corps fabrique moins de globules rouges. Cela pourrait être dangereux. Le personnel de St. Jude testera la numération réticulocytaire de votre enfant à chaque consultation à la clinique.

Globules blancs

Les globules blancs aident le corps à combattre les infections. Un taux normal de globules blancs est compris entre 5 000 et 10 000/mm³. Lorsque le taux de globules blancs est faible, il est plus facile de contracter une infection et plus difficile de s'en remettre. Si votre enfant souffre de la drépanocytose, son taux de globules blancs sera généralement normal ou supérieur à la normale. Toutefois, une maladie et certains médicaments peuvent faire monter ou baisser le taux de globules blancs pendant un laps de temps assez court.

Neutropénie

Un neutrophile est une sorte de globule blanc qui tue les bactéries. Les neutrophiles aident à prévenir les infections. Lorsque votre enfant n'a pas assez de neutrophiles, on parle alors de neutropénie. Les enfants prenant de l'hydroxyurée pour la drépanocytose présentent souvent une légère neutropénie. Si votre enfant prend de l'hydroxyurée, le personnel de St. Jude vérifiera régulièrement la numération des neutrophiles de votre enfant.

Le médecin utilisera une mesure appelée la numération absolue des neutrophiles (NAN) pour suivre l'évolution des neutrophiles de votre enfant. La NAN indique comment le corps peut lutter contre les infections, en particulier les infections bactériennes.

Plaquettes

Les plaquettes sont les cellules sanguines qui aident à arrêter les saignements en permettant au sang de coaguler. Un taux plaquettaire normal est compris entre 150 000 et 400 000/mm³. Si votre enfant a un faible taux de plaquettes, il peut se faire des bleus ou saigner plus facilement. Normalement, la drépanocytose n'entraîne pas une baisse du taux de plaquettes.

Suivi de l'évolution de la numération formule sanguine de votre enfant

Si votre enfant a la drépanocytose, le personnel de St. Jude suivra l'évolution de sa numération formule sanguine. On fera généralement à votre enfant une formule sanguine complète, ainsi qu'une numération réticulocytaire, à chaque consultation à la clinique. Le médecin vous dira si votre enfant doit faire des tests sanguins supplémentaires. Le suivi de l'évolution de la numération formule sanguine de votre enfant est une partie importante du traitement. Le personnel de St. Jude étudiera les résultats des tests avec vous et vous remettra une copie à chaque fois que votre enfant sera examiné par le médecin. Vous devez conserver ces résultats avec le dossier médical de votre enfant.

Ce document n'est pas destiné à remplacer les soins et l'attention de votre médecin personnel ou de tout autre professionnel médical. Notre objectif est d'encourager la participation active dans vos soins et dans votre traitement en vous fournissant des informations et en vous sensibilisant. Toute question portant sur des problèmes de santé individuels ou un point précis du traitement doit être posée à votre médecin.

Blood counts and sickle cell disease

Des questions ?

Si vous avez des questions sur la numération formule sanguine de votre enfant ou sur ce que cela signifie, adressez-vous au médecin ou à l'infirmière. Si vous êtes en dehors de l'hôpital, reportez-vous à votre *Carte des numéros de téléphone importants*. Vous pouvez également appeler l'opérateur du St. Jude au +1 (901) 595-3300 ou au numéro gratuit +1 (866) 2STJUDE (+1 (866) 278-5833) et demander à parler à l'infirmière gestionnaire du cas de votre enfant.

Ce document n'est pas destiné à remplacer les soins et l'attention de votre médecin personnel ou de tout autre professionnel médical. Notre objectif est d'encourager la participation active dans vos soins et dans votre traitement en vous fournissant des informations et en vous sensibilisant. Toute question portant sur des problèmes de santé individuels ou un point précis du traitement doit être posée à votre médecin.