

Échographie Doppler transcrânienne (TCD) Transcranial Doppler (TCD) Ultrasound (French)

Les enfants atteints de drépanocytose présentent un risque d'accident vasculaire cérébral. Les échographies Doppler transcrâniennes (trans-CRANE-ee-ul) (TCD) aident à prédire ce risque. Un TCD mesure la vitesse à laquelle le sang circule vers le cerveau (Image 1).

- Lorsque le sang circule plus vite qu'il ne le devrait, le risque d'accident vasculaire cérébral est plus élevé.
- Les enfants atteints de certains types de drépanocytose, comme l'Hgb SS ou l'Hgb S bêta-thalassémie zéro, doivent subir des TCD une fois par an entre 2 et 16 ans. Certains enfants peuvent avoir besoin de TCD plus souvent pour surveiller leur risque de manière plus conséquente.
- Les TCD aident les médecins et les prestataires de soins de santé à savoir si votre enfant a besoin d'une surveillance plus fréquente des accidents vasculaires cérébraux ou d'un traitement pour éviter les accidents vasculaires cérébraux.



Image 1 Le test est effectué à l'extérieur de la tête de votre enfant. Cela se fait sur la zone autour de l'oreille appelée la tempe.

Préparation à un TCD

- Avant le rendez-vous de votre enfant :
 - Expliquez-lui ce qu'est un TCD.
 - Il peut manger et boire normalement.
 - Ne lui donnez aucun médicament qui pourrait le rendre somnolent. Il doit être réveillé.

- Vous pouvez rester avec votre enfant lors de son rendez-vous. Pendant que vous êtes au rendez-vous :
 - Gardez votre enfant éveillé et aidez-le à se détendre. Cela aidera à obtenir les résultats du TCD les plus corrects.
 - Apportez quelque chose à lire ou à regarder pour votre enfant (sans écouteurs).

Comment se déroule un TCD

L'appareil de TCD reste à l'extérieur du corps de votre enfant pendant le test. Le test dure environ 30 à 60 minutes.

- Une personne qui pratique les échographies, appelée échographe, appliquera du gel sur la tête de votre enfant. Ce gel ne tache pas les vêtements. Il peut être facilement essuyé.
- Il déplacera un petit appareil, appelé une sonde, sur les côtés de la tête et du front de votre enfant (Image 2).
- Votre enfant doit rester immobile autant que possible (Image 3).



Image 2 TCD mesurant la vitesse du flux sanguin d'un enfant.

Après le test

- Votre enfant peut reprendre ses activités et son régime alimentaire normaux.
- Il ne devrait pas avoir besoin de médicaments contre la douleur après le test.
- L'équipe de drépanocytose vous contactera avec les résultats du TCD après le test.
- Votre enfant risque toujours d'être victime d'un accident vasculaire cérébral, même s'il subit régulièrement des TCD.

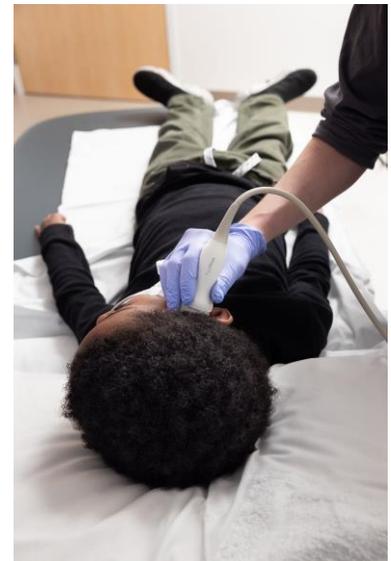


Image 3 Enfant allongé immobile pendant le test.

Quand appeler le 911

Appelez immédiatement le 911 pour obtenir de l'aide d'urgence si votre enfant présente des symptômes d'un accident vasculaire cérébral.

Les symptômes courants de l'accident vasculaire cérébral sont les suivants :

- Attaques
- Vomissements
- Maux de tête soudains et sévères
- Changements de la vision
- Difficulté à parler
- Ne peut pas être réveillé
- Toute faiblesse ou engourdissement

Suivi

- Le rendez-vous de suivi de votre enfant est le (date) _____ à (heure) _____ à (lieu) _____.
- Prévoyez des rendez-vous de suivi réguliers avec le médecin ou le prestataire de soins de santé de votre enfant. Appelez votre médecin si vous ne pouvez pas honorer vos rendez-vous ou si vous avez des questions.