



111 Michigan Ave NW
Washington, DC 20010-2916
ChildrensNational.org

Heart Institute

Part of the Children's National Health System

Programa de Resultados del Neurodesarrollo Cardíaco (CANDO)

Información acerca de la Prueba Neurofisiológica versus Pruebas Educativas

Los niños que han recibido tratamiento para la enfermedad cardíaca congénita (CHD) pueden tener cambios en su aprendizaje debido a la enfermedad o los efectos del tratamiento. Pueden ser elegibles para recibir pruebas educativas o neuropsicológicas. Por favor lea a continuación para aprender las diferencias en los tipos de pruebas.

Pruebas Educativas

Las pruebas educativas se realizan por el sistema escolar público específicamente para ver si un niño(a) tiene una discapacidad que interfiere con su desempeño en el ambiente escolar. Esta prueba determina si el niño(a) califica para recibir los servicios educativos (como un Plan de sección 504 o un Programa de Educación Individualizado (IEP)). Las evaluaciones que se utilizan en este tipo de prueba se enfocan en los logros académicos (tales como la lectura, escritura, matemáticas), funciones intelectuales (IQ), y algunas otras habilidades necesarias para el éxito escolar. En general, los resultados no se utilizan para diagnosticar trastornos de aprendizaje o comportamiento causados por la función cerebral alterada o desarrollo.

Pruebas Neuropsicológicas

Una prueba neuropsicológica es un tipo de prueba especializada realizada por un neuropsicólogo. La neuropsicología es un área especial de la psicología que se enfoca en entender las relaciones cerebro-comportamiento en los individuos. Esto es a menudo asociado con interrupciones en el desarrollo cerebral de una lesión o trastorno del desarrollo. Muchas áreas involucradas en el pensamiento, aprendizaje, y funcionamiento diario se examinan incluyendo la memoria, atención, función ejecutiva (como los niños exhiben autorregulación y control mental), percepción, coordinación, lenguaje, adaptación y el funcionamiento socio-emocional en relación al historial clínico del niño(a). Es útil para un neuropsicólogo evaluar a un niño(a) durante las primeras etapas del tratamiento para establecer una línea de base y durante los años siguientes con el fin de identificar los efectos tardíos de la enfermedad y el tratamiento asociado.

La Asociación Cardíaca Americana (AHA) y la Academia Americana de Pediatría (AAP) recomiendan, para los niños con CHD evaluaciones periódicas del neurodesarrollo para monitorizar las posibles áreas

Número Principal de Cardiología: 202-476-2020 Programación de Citas de Cardiología: 202-476-2090

Número de Fax de Cardiología: 202-476-5700

Número Principal de Cirugía Cardiovascular: 202-476-2811 Número de Fax de Cirugía Cardiovascular: 202-476-5572

Marzo 2018



de deficiencia. Una evaluación neuropsicológica puede satisfacer este requisito. Si su hijo tiene 4 años de edad o más, puede participar en la prueba neuropsicológica como parte del Programa de Resultados del neurodesarrollo cardíaco (CANDO). Melissa Duva, coordinadora del programa, puede proporcionar información adicional y comenzar el proceso de admisión a la División de Neuropsicología de Children's National.

Para preguntas acerca de pruebas neuropsicológicas, contacte a Wanda Rankin, Especialista de Educación de CANDO, al 202-476-5870.