# Tumor del sistema nervioso central - cáncer infantil - Acerca de los estudios clínicos

**Esta sección ha sido revisada y aprobada por la Junta editorial de Cancer.Net [1], March / 2012**

Acerca de los estudios clínicos

Los médicos y los científicos siempre buscan mejores métodos para tratar a los niños que padecen un tumor del SNC. Para realizar avances científicos, los médicos desarrollan estudios de investigación en los que participan personas y que se denominan estudios clínicos.

Muchos estudios clínicos se centran en nuevos tratamientos y evalúan si estos son seguros, efectivos y posiblemente mejores que el tratamiento actual (estándar). Estos tipos de estudios evalúan fármacos nuevos, diferentes combinaciones de tratamientos existentes, nuevos enfoques de radioterapia o cirugía, y nuevos métodos de tratamiento. Los niños que participan en estudios clínicos suelen estar entre los primeros en recibir nuevos tratamientos, antes de que estos estén a disposición del público en general. Sin embargo, no hay garantía de que el tratamiento nuevo sea seguro, efectivo o mejor que un tratamiento estándar.

También se realizan estudios clínicos que evalúan nuevas formas de aliviar los síntomas y los efectos secundarios durante el tratamiento, y de controlar los efectos tardíos que pueden presentarse después de este. Hable con el médico de su hijo sobre los estudios clínicos en relación con los efectos secundarios. Además, se están realizando estudios sobre las formas de prevenir la enfermedad.

Las personas deciden participar en los estudios clínicos por muchos motivos. Para algunos niños, el estudio clínico es la mejor opción de tratamiento disponible. Debido a que los tratamientos estándares no son perfectos, los pacientes a menudo están dispuestos a enfrentar el mayor grado de incertidumbre que implica un estudio clínico con la esperanza de obtener un mejor resultado. Otras personas se presentan voluntariamente para participar en los estudios clínicos porque saben que estos son la única manera de obtener progresos en el tratamiento de un tumor del SNC infantil. Aunque el estudio clínico no los beneficie directamente, su participación puede beneficiar a futuros niños con un tumor del SNC.

A veces, a las personas les preocupa que, al participar en un estudio clínico, no reciban tratamiento y, en su lugar, reciban un placebo o ?píldora de azúcar?. El uso de placebos en estudios clínicos sobre el cáncer es infrecuente. Cuando se utiliza un placebo en un estudio, se hace con el pleno conocimiento de los participantes. Obtenga más información sobre los placebos en estudios clínicos sobre el cáncer [2].

Para formar parte de un estudio clínico, los padres y los niños deben participar en un proceso conocido como consentimiento informado [3] (en inglés). Durante el consentimiento informado, el médico debe enumerar todas las opciones, de manera que la persona entienda de qué forma el tratamiento nuevo se diferencia del tratamiento estándar. El médico también debe mencionar todos los riesgos del nuevo tratamiento, que pueden o no ser diferentes de los riesgos del tratamiento estándar. Por último, debe explicar qué se requiere de cada persona a fin de participar en el estudio clínico, incluido el número de visitas al médico, las pruebas y el programa del tratamiento. Obtenga más información sobre los estudios clínicos [4], que incluye la seguridad del paciente, las fases de un estudio clínico, cómo decidirse a participar en un estudio clínico, preguntas para hacer al equipo de investigación y enlaces para buscar estudios clínicos [5].

Si desea conocer qué temas específicos están en estudio con referencia a los tumores del SNC, consulte la sección Investigaciones actuales [6].

Las personas que participan en un estudio clínico pueden dejar de hacerlo en cualquier momento por motivos personales o médicos, que pueden incluir la ineficacia del nuevo tratamiento o la presencia de efectos secundarios graves. Los estudios clínicos también son supervisados de cerca por expertos que están atentos a cualquier problema en cada estudio. Es importante que las personas que participan en un estudio clínico hablen con el médico y los investigadores acerca de quiénes serán los encargados de brindarle tratamiento y cuidados a su hijo durante la realización del estudio clínico, después de su finalización y/o en caso de que el paciente decida retirarse del estudio clínico antes de que este concluya.

Last Updated: April 30, 2012

**Links:**
[1] http://www.cancer.net/about-us
[2] http://www.cancer.net/node/24390
[3] http://www.cancer.net/node/24386
[4] http://www.cancer.net/node/18380
[5] http://www.cancer.net/node/18385
[6] http://www.cancer.net/node/18032