

Home > Tipos de Cáncer > [Astrocitoma - sistema nervioso central - tumor infantil](#) > [Astrocitoma - sistema nervioso central - cáncer infantil - Acerca de los ensayos clínicos](#)

Printed January 31, 2015 from <http://www.cancer.net/node/18029>

Astrocitoma - sistema nervioso central - cáncer infantil - Acerca de los ensayos clínicos [1]

Esta sección ha sido revisada y aprobada por la [Junta editorial de Cancer.Net \[2\]](#), 03/2014

EN ESTA PÁGINA: Obtendrá más información sobre los estudios clínicos, que son la principal forma en que los nuevos enfoques médicos se ponen a prueba para averiguar qué tan bien funcionan. Para ver otras páginas, use el menú al costado de la pantalla.

Los médicos y los científicos siempre buscan mejores métodos para el tratamiento de los niños con astrocitoma. Para realizar avances científicos, los médicos desarrollan estudios de investigación que se denominan estudios clínicos en los que participan voluntarios.

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, eficaz 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 su médico sobre los estudios clínicos en lo que respecta a los efectos secundarios. Además, se están realizando estudios sobre formas de prevenir la enfermedad.

Las personas deciden participar en los estudios clínicos por muchos motivos. Para algunos, un 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 un mayor grado de incertidumbre asociado con 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 del astrocitoma. Aunque el estudio clínico no los beneficie directamente, su participación puede beneficiar a futuros pacientes con astrocitoma.

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 una ?píldora de azúcar?. El uso de placebos en los 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 \(en inglés\)](#). [3]

Para formar parte de un estudio clínico, los padres y los niños deben participar en un proceso conocido como consentimiento informado. Durante el consentimiento informado, el médico debe enumerar todas las opciones del paciente, de modo que la persona comprenda de qué manera el nuevo tratamiento 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, el médico debe explicar qué se requiere de cada paciente para participar en el estudio clínico, lo que incluye la cantidad de visitas al médico, las pruebas y el programa de tratamiento.

Si desea conocer más detalles sobre temas específicos que están en estudio con referencia al astrocitoma, consulte la sección [Últimas investigaciones](#) [4].

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

Cancer.Net ofrece una gran cantidad de información sobre estudios clínicos en otras áreas del sitio web, incluso una [sección completa sobre estudios clínicos](#) [5] y [lugares para buscar estudios clínicos sobre un tipo específico de tumor](#) [6].

La siguiente sección ayuda a explicar las áreas sobre las que se está investigando en el astrocitoma en la actualidad. Use el menú al costado de la pantalla para seleccionar [Últimas investigaciones](#), o puede seleccionar otra sección para continuar leyendo esta guía.

Links:

[1] <http://www.cancer.net/node/18029>

[2] <http://www.cancer.net/about-us>

[3] <http://www.cancer.net/node/24390>

[4] <http://www.cancer.net/node/18032>

[5] <http://www.cancer.net/node/18380>

[6] <http://www.cancer.net/node/18385>