El bloqueo de un oncogén hace que las células madre leucémicas se reviertan en un estudio de laboratorio

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/01/el-bloqueo-de-un-oncogen-hace-que-las-celulas-madre-leucemicas-se-reviertan on 11/21/2026



Recientemente, los investigadores han descubierto la beta-catenina como un nuevo objetivo para el tratamiento de la leucemia de linaje mixto (LLM). Esta forma de leucemia es causada por mutaciones en el gen LLMy causa aproximadamente el 70% de las leucemias infantiles y el 10% de las leucemias agudas en adultos. Con las terapias disponibles actualmente, solo el 50% de los niños con esta leucemia sobreviven más de dos años. Los estudios del King's College de Londres revelaron el papel de un oncogén, la beta-catenina, en la promoción del desarrollo de células madre leucémicas. Cuando se suprimió la beta-catenina, se redujo el crecimiento de células madre leucémicas, la aparición tardía de la leucemia e incluso la reversión de las células madre a un estado preleucémico. Los estudios mostraron que la supresión de la beta-catenina en las células madre leucémicas LLM humanas hacía que las células resistentes a los medicamentos fueran sensibles al tratamiento. Las células sanguíneas normales no requieren beta-catenina, por lo que podría ser un excelente objetivo para atacar selectivamente las células cancerosas.

Fuente
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21156284
Referencia
Obtenga más información sobre la leucemia