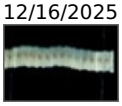
Una medicina para tratar los parásitos cestodos podría prevenir la metástasis

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/09/una-medicina-para-tratar-los-parasitos-cestodos-podria-prevenir-la on 12/16/2025



Un grupo de investigadores del Instituto nacional de cáncer, en colaboración con otros expertos, ha descubierto que un fármaco llamado niclosamida, originalmente elaborado para tratar infecciones con parásitos cestodos, puede prevenir la metástasis del cáncer de colon. Los expertos han realizado pruebas con múltiples tipos de químicos para evaluar sus habilidades de inhibir la activación del gen S100A4. La proteína proveniente de la codificación del gen S100A4 puede estimular la propagación (metástasis) de las células cancerígenas. Se halló que la niclosamida inhibe la actividad de este gen, en el laboratorio y en un modelo animal del cáncer de colon. La inhibición del gen bloqueó el movimiento celular y la metástasis. En el futuro, se realizarán estudios para examinar los efectos de este medicamento en cánceres que ya se han propagado.

Fuente
http://jnci.oxfordjournals.org/content/early/2011/06/17/jnci.djr190.full
Referencia
Aprenda más