

Por qué el ojo

[Descripción en pantalla: Las escenas alternan entre un niño pequeño explorando un bosque vibrante y hermoso, y la doctora Shannon Boye, profesora y jefa de la División de Terapia Celular y Molecular, trabajando en su laboratorio.]

DRA. BOYE: Así que el ojo es excelente para probar terapias genéticas por múltiples razones. Si quiero administrar cualquier tipo de medicamento al ojo, es fácilmente accesible. Es un sitio con privilegio inmunológico, por lo que nuestros ojos han evolucionado de tal manera que no se inflaman excesivamente, porque si lo hicieran, nos quedaríamos ciegos. Otra razón es que es pequeño, ¿verdad?, así que no se necesita una gran cantidad de medicamento para lograr el efecto deseado. Debido a todas estas características, el ojo realmente ha sido el campo de prueba para muchas de las terapias genéticas que se han desarrollado.

[El texto en pantalla dice: Conozca el impacto de la investigación sobre la visión. NIH.GOV]