Hígado humano cultivado en laboratorio.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/11/higado-humano-cultivado-en-laboratorio on 05/20/2024

Unos investigadores de la Universidad de Wake Forest han cultivado el primer hígado humano en sus laboratorios. Los investigadores comenzaron con hígados de animales y eliminaron todas las células, dejando solo la estructura del órgano. Luego agregaron hígado humano y células de los vasos sanguíneos. La pequeña cantidad de células humanas pudo volver a formar un órgano similar al hígado que realiza al menos algunas de las funciones de un hígado natural. Si bien esta investigación no fue diseñada para estudiar el cáncer, el impacto potencial de este tipo de trabajo en la investigación del cáncer y el desarrollo de fármacos es tremendo.

Fuente
http://www.wfubmc.edu/News-Releases/2010/Researchers_Engineer_Miniature_Human_L...
Referencia
Aprenda más sobre la biología del cáncer