Órgano En Un Chip

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2017/11/organo-en-un-chip on 05/03/2024

intestinal organoid grown from stem cells

¿Cuál es la mejor manera de estudiar enfermedades humanas? ¿Células? Animales? ¿Qué tal órganos humanos cultivados en el laboratorio?!

Increíbles avances han hecho posible el crecimiento de "órganos" usando solo unas pocas células. Los investigadores han creado modelos de pechos, pulmones, y el sistema digestivo, entre otros. Estos "órganos-en-un-chip" se pueden usar para estudiar biología normal como también enfermedades - incluyendo cáncer. Tenemos mucho más que aprender, y estos nuevos modelos nos permiten observar las células humanas haciendo lo que hacen en el cuerpo. De importancia, los modelos permiten a los investigadores probar como los órganos van a responder a ciertas drogas y explorar las condiciones de la enfermedad.

Fuente
http://www.the-scientist.com/?articles_view%2FarticleNo%2F50097%2Ftitle%2FOrgan…