

Avances y retos en investigación en el trasplante de órganos *Advances and Challenges in Organ Transplantation Research*

Madrid, 25 de octubre de 2019 / October 25

BIO

Basak Uygun

La Dra. Basak Uygun es una pionera en la generación de órganos bio-artificiales para trasplantar. Su laboratorio en la Universidad de Harvard trabaja en mejorar la utilización de órganos no funcionales para aumentar el suministro de órganos trasplantables.

La Dra. Uygun pretende generar órganos bio-artificiales a través de la ingeniería de tejidos. Su trabajo pionero, publicado en *Nature Medicine*, en 2010, apunta a la utilización de técnicas de decelularización-recelularización celular para desarrollar hígados bio-artificiales. Esta tecnología permitirá generar una fuente ilimitada de órganos funcionales para su uso en la clínica, lo que supondría una revolución en el área de la Medicina.