

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

Willem Mulder

El Dr. Willem Mulder es catedrático de Radiología en el Hospital Monte Sinai de Nueva York, USA, donde dirige el programa de nanomedicina en el Instituto de Imagen Molecular y Traslacional. Su laboratorio se centra en el desarrollo de nanopartículas con especificidad diferencial para desactivar la inmunidad innata y prevenir el rechazo a trasplantes.

El Dr. Mulder ha establecido un programa que tiene como objetivo aplicar la nanoinmunoterapia para prevenir la inmunidad entrenada y promover la tolerancia inmunológica con el fin de realizar ensayos clínicos en pacientes trasplantados. Su laboratorio ha desarrollado una nanoinmunoterapia que regula negativamente la memoria inmune innata y que previene rechazo del órgano transplantado en un modelo experimental.