

# 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 nanoimmunoterapia 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 nanoimmunoterapia que regula negativamente la memoria inmune innata y que previene rechazo del órgano trasplantado en un modelo experimental.