

FRANCIA

# Anne Dejean-Assémat

Biología molecular

Es la directora del Laboratorio de Organización Nuclear y Oncogénesis en el Instituto Pasteur, y de la Unidad de Biología Molecular y Celular de Tumores en el INSERM (Instituto Nacional de la Salud y de la Investigación Médica de Francia).

Investiga sobre los mecanismos que conducen al desarrollo de distintos tipos de cánceres en el ser humano. Ha identificado los mecanismos genéticos y celulares responsables de un tipo de leucemia humana (la leucemia promielocítica aguda) y de su sensibilidad al tratamiento, que explican la razón por la que la terapia con ácido retinoico y arsénico es tan eficaz en esta enfermedad, alcanzando un índice de curación superior al 95%. Descubrió mutaciones en los genes que codifican los receptores del ácido retinoico, y la implicación en esos defectos genéticos de un nuevo orgánulo celular, básicamente una proteína: el cuerpo nuclear PML.

Ha recibido el Premio L'Oréal-UNESCO de Mujeres en Ciencia, el Grand Prix INSERM y el Sjöberg Prize.