

FRANÇA

# Anne Dejean-Assémat

Biologia molecular

És la directora del Laboratori d'Organització Nuclear i Oncogènesi en l'Institut Pasteur, i de la Unitat de Biologia Molecular i Cel·lular de Tumors en l'Institut Nacional de la Salut i de la Investigació Mèdica de França (INSERM).

Investiga sobre els mecanismes que condueixen al desenvolupament de càncers humans. Ha identificat els mecanismes genètics i cel·lulars responsables d'una mena de leucèmia humana (la leucèmia promielocítica aguda) i de la seua sensibilitat al tractament, que expliquen la raó per la qual la teràpia amb àcid retinoic i arsènic és tan eficaç en aquesta malaltia, aconseguint un índex de curació superior al 95 per cent. Va descobrir mutacions en els gens que codifiquen els receptors de l'àcid retinoic, i la implicació en aqueixos defectes genètics d'un nou orgànul cel·lular, bàsicament una proteïna: el cos nuclear PML.

Ha rebut el Premi L'Oréal-UNESCO de Dones en Ciència, el Gran Premi INSERM i el Sjöberg Prize.