

FRANCIA

Anne Dejean-Assémat

Biologia molecolare

Anne Dejean-Assémat è la Direttrice del Laboratorio di Organizzazione Nucleare e Oncogenesi dell'Istituto Pasteur, e dell'Unità di Biologia Molecolare e Cellulare dei Tumori all'INSERM (Istituto Nazionale Francese della Salute e della Ricerca Medica).

La sua ricerca è centrata sui meccanismi che producono lo sviluppo del cancro nell'uomo. Ha identificato i meccanismi genetici e cellulari responsabili di un particolare tipo di leucemia umana (leucemia promielocitica acuta) e la sua sensibilità al trattamento, il che spiega perché la terapia a base di acido retinoico e arsenico sia così efficace su questo disturbo, raggiungendo un tasso di guarigione superiore al 95%.

Ha scoperto le mutazioni nei geni che codificano i recettori dell'acido retinoico e il coinvolgimento in questi difetti genetici di un nuovo organello cellulare, fondamentalmente una proteina: il corpo nucleare della PML.

Ha ricevuto il Premio L'Oréal-UNESCO for Women in Science, il Grand Prix INSERM e il Premio Sjöberg.