

ΓΑΛΛΙΑ

Anne Dejean-Assémat

Μοριακή Βιολογία

Είναι διευθύντρια του Εργαστηρίου Πυρηνικής Οργάνωσης και Ογκογένεσης στο Ινστιτούτο Pasteur, και της Μονάδας Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας των Όγκων στο INSERM (Γαλλικό Εθνικό Ινστιτούτο Υγείας και Ιατρικής Έρευνας).

Ερευνά τους μηχανισμούς που οδηγούν στην ανάπτυξη καρκίνων στον άνθρωπο. Έχει εντοπίσει τους γενετικούς και κυτταρικούς μηχανισμούς που είναι υπεύθυνοι για έναν τύπο ανθρώπινης λευχαιμίας (οξεία προμυελοκυτταρική λευχαιμία) και την ευαισθησία του στη θεραπεία, γεγονός που εξηγεί γιατί η θεραπεία με ρετινοϊκό οξύ και αρσενικό είναι τόσο αποτελεσματική σε αυτήν την ασθένεια, επιτυγχάνοντας ποσοστό θεραπείας άνω του 95%. Ανακάλυψε μεταλλάξεις στα γονίδια που κωδικοποιούν υποδοχείς ρετινοϊκού οξέος και την εμπλοκή σε αυτά τα γενετικά ελαττώματα ενός νέου κυτταρικού οργάνου, βασικά μιας πρωτεΐνης: του πυρηνικού σώματος PML.

Έχει λάβει το βραβείο L'Oréal-UNESCO για τις γυναίκες στην επιστήμη, το Grand Prix INSERM και το βραβείο Sjöberg.