

Πεδία έρευνας

Η Έρευνα & Ανάπτυξη της εταιρείας μας εστιάζει στον τομέα της Ειδικής Φροντίδας και ειδικότερα, στον καρκίνο, στις φλεγμονώδεις νόσους, στις σπάνιες αιματολογικές διαταραχές, στις σπάνιες παθήσεις, στα εμβόλια και στις νευρολογικές διαταραχές.

Ανοσολογία & Φλεγμονή

Οι επιστήμονες της Sanofi έχουν δεσμευτεί να βοηθούν τους ανθρώπους που πάσχουν από ανοσολογικές, αυτοάνοσες και φλεγμονώδεις διαταραχές που απαιτούν μακρόχρονιες θεραπείες. Συνδυάζοντας μοριακά και κλινικά δεδομένα, καθώς και δεδομένα καθημερινής κλινικής πρακτικής, οι ομάδες Έρευνας & Ανάπτυξης της Sanofi ανοίγουν νέους ορίζοντες στο πεδίο της ανοσολογίας ακριβείας. Εφαρμόζουν τις εκτεταμένες γνώσεις τους και αξιοποιούν ένα ευρύ φάσμα τεχνολογιών για να διερευνήσουν τα κοινά μονοπάτια σε συστημικές νόσους (π.χ. Άσθμα, Ατοπική Δερματίτιδα) και περιφερικές φλεγμονώδεις νόσους (π.χ. Ρευματοειδής Αρθρίτιδα), αλλά και τις προκλήσεις της αυτοανοσίας στον Διαβήτη Τύπου 1 και στον καρκίνο.

Ογκολογία

Με βαθιά τεχνογνωσία στα πεδία της ανοσο-ογκολογίας και της μοριακής ογκολογίας, οι ομάδες Έρευνας & Ανάπτυξης της Sanofi εντείνουν τις προσπάθειες για τη διερεύνηση τύπων καρκίνου που είναι δύσκολο να αντιμετωπιστούν, όπως ο καρκίνος του μαστού, ο καρκίνος του πνεύμονα και οι αιματολογικοί καρκίνοι. Χάρη σε εργαλεία αιχμής όπως η Τεχνητή Νοημοσύνη, η συνθετική βιολογία, η τεχνολογία νανοσωματιδίων NANOBODY® και τα συζεύγματα αντισώματος-φαρμάκου, οι ομάδες μας αναπτύσσουν ισχυρούς θεραπευτικούς παράγοντες ακριβείας, σχεδιασμένους για να ικανοποιούν τις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε ασθενή.

Νευρολογία

Η Sanofi αναπτύσσει νέα φάρμακα κατά των νευρολογικών διαταραχών, αξιοποιώντας τη γνώση που έχει αντληθεί από την εμπειρία των ασθενών και τα εξαιρετικά επιτεύγματα της επιστήμης, προκειμένου να βοηθήσει τα εκατομμύρια ανθρώπων που ζουν με αυτές τις παθήσεις σε ολόκληρο τον

κόσμο. Με τη χρήση επαναστατικών τεχνολογιών, οι επιστήμονες της Sanofi αναπτύσσουν στοχευμένες, δυνητικά τροποποιητικές της νόσου θεραπείες, για τους ανθρώπους που ζουν με την πολλαπλή σκλήρυνση και την αμυοτροφική πλευρική σκλήρυνση (ALS). Στόχος μας είναι να σχεδιάζουμε κορυφαία στην κατηγορία τους φάρμακα, τα οποία επιβραδύνουν ή αναστέλλουν τον εκφυλισμό των νευρικών κυττάρων, ελέγχουν τη νευροφλεγμονή και προστατεύουν ή αποκαθιστούν τη λειτουργία του νευρικού συστήματος.

Σπάνιες αιματολογικές διαταραχές

Η κληρονομιά μας στις καινοτόμες αιματολογικές θεραπείες έχει ως αφετηρία την ανάπτυξη των πρώτων παραγόντων πήξης με παρατεταμένο χρόνο ημίσειας ζωής για τη θεραπεία της αιμορροφιλίας Α και Β και επεκτείνεται στις πρώτες εγκεκριμένες θεραπείες για την επίκτητη θρομβωτική θρομβοκυτταροπενική πορφύρα (αΤΤΡ) και τη νόσο των ψυχροσυγκολλητινών. Δεν σταματάμε ποτέ να καινοτομούμε και είμαστε αποφασισμένοι να αναβαθμίσουμε το πρότυπο φροντίδας για τους ασθενείς με σπάνιες αιματολογικές διαταραχές.

Σπάνιες παθήσεις

Είμαστε υπερήφανοι για την κληρονομιά μας στα αθροιστικά λυσοσωμικά νοσήματα: μία ομάδα σπάνιων γενετικών παθήσεων που προκαλούνται από την ανεπάρκεια ενζύμων. Σε στενή συνεργασία με τους ασθενείς, αναπτύσσουμε πρωτοποριακά φάρμακα για τις νόσους Fabry, Gaucher και Pompe και σημειώνουμε πρόοδο στην ανακάλυψη νέων θεραπειών για τους ασθενείς με ανεπάρκεια όξινης σφιγγομυελινάσης (ASMD) και γαγγλιοσίδωση GM2 (νόσος Tay-Sachs, παραλλαγή AB και νόσος Sandhoff).

Η Sanofi έχει δεσμευτεί να ανακαλύπτει, να αναπτύσσει και να διαθέτει νέες επιλογές για τους ανθρώπους που ζουν με σπάνιες παθήσεις.

Περισσότεροι από 350 εκατομμύρια άνθρωποι παγκοσμίως πάσχουν από παθήσεις που είναι τόσο σπάνιες, και αυτό καθιστά τη διάγνωση και την αντιμετώπισή τους μία δύσκολη υπόθεση. Το θεραπευτικό ταξίδι των ιδίων και των οικογενειών τους ενδέχεται να είναι μακρύ και να περιλαμβάνει τη διενέργεια αρκετών ιατρικών εξετάσεων, λανθασμένες διαγνώσεις και επισκέψεις σε εξειδικευμένους ιατρούς. Οι ομάδες Έρευνας & Ανάπτυξης της Sanofi έχουν αφοσιωθεί στη μείωση της διάρκειας αυτού του ταξιδιού παρέχοντας βιώσιμες, μετασχηματιστικές λύσεις φροντίδας.

Εμβόλια

Προκειμένου να συμβάλουν στην ανάσχεση της διασποράς μεταδοτικών νοσημάτων, οι ομάδες Έρευνας & Ανάπτυξης της Sanofi αναπτύσσουν αντιγόνα εμβολίων: μόρια τα οποία ενεργοποιούν το ανοσοποιητικό σύστημα, ώστε να καταπολεμά τα παθογόνα. Χρησιμοποιούμε την επιστήμη δεδομένων για την κατάρτιση του προφίλ βλαβερών βακτηρίων και ιών και παράλληλα αξιοποιούμε ένα ευρύ φάσμα κατοχυρωμένων τεχνολογιών για να στοχεύσουμε τις αδυναμίες τους. Δεν σταματάμε ποτέ να καινοτομούμε. Επιδιώκουμε σταθερά την πρόοδο, μετατρέποντας την επιστήμη σε λύσεις ανοσοποίησης οι οποίες συμβάλλουν στην προστασία των ανθρώπων και των κοινωνιών σε ολόκληρο τον κόσμο.

MAT-GR-2200477-V2-04.2023