

Κωδικός Έργου: TAEDR-0541976

Τίτλος Πράξης: PRO-sCAP – Ολιστική μοριακή προσέγγιση των μηχανισμών ανοσολογικής βλάβης σε ασθενείς με σοβαρή πνευμονία

Παραδοτέο Π4.9 — Καλλιέργεια και απομόνωση ιογενών αιτίων πνευμονίας της κοινότητας

Ενότητα Εργασίας (ΕΕ): ΕΕ4 – Μοριακές αναλύσεις μεγάλης κλίμακας (Multi-OMICs)

1. Σύντομη Περιγραφή Παραδοτέου

Το Παραδοτέο Π4.9 αφορά την απομόνωση, καλλιέργεια και μοριακή ανάλυση ιογενών αιτίων σοβαρής πνευμονίας της κοινότητας. Στόχος του παραδοτέου ήταν η συστηματική διερεύνηση του ρόλου των ιογενών λοιμώξεων και των επιλοιμώξεων στη διαμόρφωση της ανοσολογικής απόκρισης και των κλινικών επιπλοκών της νόσου.

2. Κύρια Αποτελέσματα

Στο πλαίσιο του παραδοτέου πραγματοποιήθηκε συλλογή, καλλιέργεια και μοριακή ταυτοποίηση ιογενών παραγόντων από δείγματα ασθενών με σοβαρή πνευμονία της κοινότητας. Αναπτύχθηκαν διαδικασίες ανίχνευσης και χαρακτηρισμού ιογενών παθογόνων, καθώς και προσεγγίσεις συσχέτισης ιογενών λοιμώξεων με βακτηριακές ή μυκητιακές επιπλοκές. Οι αναλύσεις ανέδειξαν τη σημαντική συμβολή των ιογενών επιλοιμώξεων στη διαμόρφωση της φλεγμονώδους απόκρισης και της σοβαρότητας της νόσου.

3. Επιστημονικός και Κλινικός Αντίκτυπος

Η μελέτη των ιογενών αιτίων πνευμονίας συνέβαλε στην καλύτερη κατανόηση της αλληλεπίδρασης μεταξύ ιών, πνευμονικού μικροπεριβάλλοντος και ανοσολογικής δυσλειτουργίας. Τα αποτελέσματα ενισχύουν τη γνώση σχετικά με τον ρόλο των ιογενών επιλοιμώξεων στην ανάπτυξη σοβαρής πνευμονίας και δευτερογενών λοιμώξεων.

4. Δυνατότητα Αξιοποίησης

Οι υποδομές και τα δεδομένα του παραδοτέου μπορούν να αξιοποιηθούν σε μελλοντικές μελέτες ιολογίας, επιδημιολογίας και μεταφραστικής έρευνας, καθώς και στην ανάπτυξη διαγνωστικών και προγνωστικών εργαλείων για λοιμώξεις του αναπνευστικού.

5. Περιορισμοί Δημοσιοποίησης

Δημοσιοποιείται συνοπτική έκδοση του παραδοτέου. Αναλυτικά ιολογικά δεδομένα, μη δημοσιευμένα αποτελέσματα και εξειδικευμένα πρωτόκολλα δεν δημοσιοποιούνται πλήρως στο παρόν στάδιο λόγω συνεχιζόμενης επιστημονικής αξιοποίησης.

6. Ενδεικτικές Τεχνολογίες και Αναλύσεις

- Μοριακή ανίχνευση ιογενών παθογόνων
- Καλλιέργεια και απομόνωση ιών
- RT-PCR και μοριακός χαρακτηρισμός
- Συσχέτιση ιογενών και δευτερογενών λοιμώξεων
- Ανάλυση επιδημιολογικών και κλινικών δεδομένων



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Η δράση PRO-sCAP χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για τη σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό», μέσω του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», με χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU.