

Κωδικός Έργου: TAEDR-0541976

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

Παραδοτέο Π2.2 — Προτυποποίηση Μεθοδολογίας Βρογχοσκόπησης και Δειγματοληψίας

Ενότητα Εργασίας (ΕΕ): ΕΕ2 – Κλινικές Μελέτες

1. Σύντομη Περιγραφή Παραδοτέου

Το Παραδοτέο Π2.2 αφορά την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός πλήρως τυποποιημένου πρωτοκόλλου βρογχοσκόπησης και δειγματοληψίας σε ασθενείς με σοβαρή πνευμονία της κοινότητας που νοσηλεύονται σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας. Στόχος του παραδοτέου ήταν η διασφάλιση ομοιογένειας και υψηλής ποιότητας στη συλλογή βιολογικού υλικού, καθώς και η βελτιστοποίηση της διαγνωστικής ευαισθησίας για σοβαρές λοιμώξεις και πνευμονικές μυκητιάσεις.

2. Κύρια Αποτελέσματα

Στο πλαίσιο του Παραδοτέου Π2.2 αναπτύχθηκαν και εφαρμόστηκαν εναρμονισμένα SOPs για τη βρογχοσκόπηση, τη συλλογή βρογχοκυψελιδικού εκπλύματος (BAL), καθώς και τη διαχείριση, επεξεργασία και αποθήκευση βιολογικών δειγμάτων. Καθορίστηκαν ενιαία κριτήρια ένταξης και παρακολούθησης ασθενών, ενώ δημιουργήθηκαν τυποποιημένες διαδικασίες καταγραφής κλινικών και εργαστηριακών δεδομένων. Η εφαρμογή του πρωτοκόλλου συνέβαλε στη μείωση της τεχνικής διακύμανσης μεταξύ των συμμετεχόντων κέντρων και στη διασφάλιση υψηλής ποιότητας δειγμάτων για πολυομικές αναλύσεις.

3. Επιστημονικός και Κλινικός Αντίκτυπος

Η προτυποποίηση της βρογχοσκόπησης και της δειγματοληψίας ενίσχυσε σημαντικά την αξιοπιστία και συγκρισιμότητα των κλινικών και μοριακών δεδομένων της δράσης PRO-sCAP. Η βελτιωμένη ποιότητα του βιολογικού υλικού συνέβαλε στην ανάπτυξη πολυομικών αναλύσεων υψηλής ευαισθησίας και στη μελέτη μηχανισμών ανοσολογικής απορρύθμισης στη σοβαρή πνευμονία.

4. Δυνατότητα Αξιοποίησης

Τα πρωτόκολλα και οι διαδικασίες που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του Π2.2 μπορούν να αξιοποιηθούν σε μελλοντικές πολυκεντρικές κλινικές μελέτες και ερευνητικές υποδομές βιοτραπεζών, καθώς και σε εφαρμογές ιατρικής ακριβείας και μεταφραστικής έρευνας στις λοιμώξεις του αναπνευστικού.

5. Περιορισμοί Δημοσιοποίησης

Δημοσιοποιείται συνοπτική έκδοση του παρόντος Παραδοτέου. Αναλυτικά τεχνικά πρωτόκολλα, SOPs και επιμέρους λειτουργικές διαδικασίες δεν δημοσιοποιούνται λόγω βιοηθικών περιορισμών και προστασίας ερευνητικής τεχνογνωσίας. Πνευμονολόγοι που ενδιαφέρονται για τα πρωτόκολλα και διαδικασίες για τη βρογχοσκόπηση και τη συλλογή βρογχοκυψελιδικού εκπλύματος, μπορούν να επικοινωνήσουν μαζί μας.



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.