

Κωδικός Έργου: TAEDR-0541976

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

Παραδοτέο Π3.4 — Επιμέλεια καλής λειτουργίας των υποδομών

Ενότητα Εργασίας (ΕΕ): ΕΕ3 – Οργάνωση Συλλογής Βιολογικών Δειγμάτων και Βιοκλινικών Δεδομένων

1. Σύνοψη Περιγραφή Παραδοτέου

Το Παραδοτέο Π3.4 αφορά την υποστήριξη, παρακολούθηση και διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των ψηφιακών και βιοτραπεζικών υποδομών της δράσης PRO-sCAP. Περιλάμβανε τη συνεχή τεχνική υποστήριξη των πληροφοριακών συστημάτων, την επιτήρηση της ακεραιότητας των δεδομένων και τη συντήρηση των υποδομών αποθήκευσης και διαχείρισης βιολογικού υλικού.

2. Κύρια Αποτελέσματα

Στο πλαίσιο του παραδοτέου πραγματοποιήθηκαν διαδικασίες συνεχούς ελέγχου λειτουργικότητας των πληροφοριακών συστημάτων, των μηχανισμών αποθήκευσης δεδομένων και των υποδομών της βιοτράπεζας. Υλοποιήθηκαν διαδικασίες backup, έλεγχοι ακεραιότητας δεδομένων και μηχανισμοί παρακολούθησης της ορθής λειτουργίας των διασυνδέσεων μεταξύ REDCap, Databank και Biobank Management System. Παράλληλα, υποστηρίχθηκαν οι διαδικασίες διαχείρισης δειγμάτων και ενημέρωσης των βάσεων δεδομένων της δράσης.

3. Επιστημονικός και Κλινικός Αντίκτυπος

Η διασφάλιση της σταθερής και αξιόπιστης λειτουργίας των υποδομών της δράσης PRO-sCAP αποτέλεσε κρίσιμο παράγοντα για την επιτυχή υλοποίηση των πολυκεντρικών κλινικών μελετών και των πολυομικών αναλύσεων. Η αδιάλειπτη λειτουργία των ψηφιακών και βιοτραπεζικών υποδομών συνέβαλε στη διατήρηση υψηλής ποιότητας δεδομένων και βιολογικού υλικού.

4. Δυνατότητα Αξιοποίησης

Οι διαδικασίες λειτουργικής υποστήριξης και συντήρησης που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του Π3.4 μπορούν να αξιοποιηθούν σε μελλοντικές υποδομές βιοτραπεζών, κλινικών μελετών και έργων ιατρικής ακριβείας, ενισχύοντας τη βιωσιμότητα και αξιοπιστία αντίστοιχων ερευνητικών υποδομών.

5. Περιορισμοί Δημοσιοποίησης

Δημοσιοποιείται συνοπτική έκδοση του παραδοτέου. Αναλυτικά τεχνικά στοιχεία λειτουργίας, αρχιτεκτονικής υποδομών και διαδικασιών κυβερνοασφάλειας δεν δημοσιοποιούνται για λόγους προστασίας της υποδομής και εσωτερικής ασφάλειας συστημάτων.

6. Υποστηριζόμενες Υποδομές

- REDCap platform
- Databank PRO-sCAP
- Biobank Management System (BMS)
- Υποδομές αποθήκευσης και κρυοσυντήρησης δειγμάτων
- Μηχανισμοί backup και ακεραιότητας 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.