

Η χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία (ΧΛΛ) είναι η πιο συνηθισμένη μορφή λευχαιμίας στους ενήλικους στο Δυτικό κόσμο. Εμφανίζει αξιοσημείωτη κλινική ετερογένεια, κυμαινόμενη από εξαιρετικά ήπια (με αναμενόμενο χρόνο επιβίωσης αντίστοιχο με το γενικό πληθυσμό) έως ιδιαίτερα επιθετική (με μειωμένο χρόνο επιβίωσης). Παρά την πληθώρα των διαθέσιμων θεραπευτικών επιλογών, η ΧΛΛ είναι ανίατη και χαρακτηρίζεται ως χρόνιο νόσημα. Η ΧΛΛ αφορά σε πολύ μεγάλο βαθμό άτομα μεγαλύτερης ηλικίας, με αυξημένο κίνδυνο για συν-νοσηρότητες. Το γεγονός αυτό, σε συνδυασμό με την κλινική ετερογένεια του νοσήματος, την κυμαινόμενη φυσική κατάσταση των ασθενών και τη διαθεσιμότητα αρκετών θεραπευτικών επιλογών, τονίζουν την ανάγκη για καινοτόμες εξατομικευμένες προσεγγίσεις, με στόχο τη βελτιστοποίηση αφενός της πολιτικής παρακολούθησης του ασθενούς, αλλά και της θεραπευτικής προσέγγισης.

Σε αυτό το πλαίσιο, το Έργο **personCLLized** θα αντιμετωπίσει σύγχρονες προκλήσεις που συνδέονται με την εξατομικευμένη ιατρική (personalized medicine) στη ΧΛΛ, με στόχο να συνεισφέρει στην ενίσχυση της πολιτικής των κλινικών αποφάσεων, την αποτελεσματική διαχείριση του κόστους, και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής του/της ασθενούς.

Στην κατεύθυνση αυτή, θα χρησιμοποιηθεί ένα καινοτόμο μεθοδολογικό πλαίσιο, συμπεριλαμβάνοντας ένα εξατομικευμένο προβλεπτικό αλγόριθμο αναφορικά με την πρόοδο της νόσου για τον/την ασθενή, ένα σύστημα σχετικό με την επιδημιολογία της ΧΛΛ στην Ελλάδα και ένα σχέδιο αξιολόγησης υγείας, που θα υποστηριχθεί από την ανάπτυξη των κατάλληλων υπολογιστικών και στατιστικών εργαλείων.