

CARRE

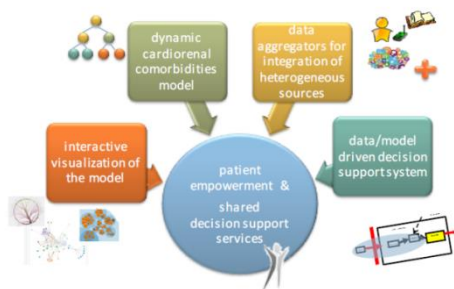
Personalized patient empowerment and shared decision support for CARdioREnal disease and comorbidities

Article published in "New Horizons" weekly newspaper, Prefecture of Pella, Macedonia, Greece, issue 1160, p. 06, Thursday 24 Apr 2014

Το CARRE είναι ένα ερευνητικό έργο που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση με συνολικό προϋπολογισμό 3,2 Εκατομμύρια Ευρώ. Στόχος του είναι να δημιουργήσει καινοτόμες τεχνολογίες για την υποστήριξη των ασθενών με χρόνια καρδιοεμφρική νόσο.

Η καρδιοεμφρική νόσος είναι η κατάσταση που χαρακτηρίζεται από την ταυτόχρονη δυσλειτουργία των νεφρών και της καρδιάς. Πολύ συχνά η δυσλειτουργία του ενός οργάνου οδηγεί στη δυσλειτουργία του άλλου. Σήμερα η επιστημονική κοινότητα εκτιμά ότι το 9-16% του συνολικού πληθυσμού βρίσκεται στο αρχικό στάδιο ή κινδυνεύει να εμφανίσει χρόνια νεφρική βλάβη. Το κόστος της αντιμετώπισης των χρόνιων καρδιακών δυσλειτουργιών ανέρχεται σε 1-2% του συνόλου των δαπανών υγείας, ενώ η αντιμετώπιση του τελικού σταδίου της νεφρικής ανεπάρκειας ξεπερνά το 2% των συνολικών δαπανών υγείας.

Η διαχείριση και η πρόληψη αυτής της συχνής, πολύπλοκης νόσου παρουσιάζει ιδιαίτερες προκλήσεις, καθώς οι συχνά υπάρχουσες συνασθένειες (αυξημένη πίεση αίματος, βάρος, χοληστερίνη, ζάχαρο) απαιτούν την παροχή φροντίδας ταυτόχρονα από διάφορες ιατρικές ειδικότητες.



Για την αντιμετώπιση του προβλήματος αυτού, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αποφάσισε να χρηματοδοτήσει το έργο CARRE. Για την υλοποίησή του, θα αναπτυχθούν καινοτόμες εφαρμογές πληροφορικής και τηλεματικής για την υποστήριξη των ίδιων των ασθενών ώστε να μπορέσουν να κατανοήσουν καλύτερα την πολυπλοκότητα της κατάστασής τους και να συμβάλλουν στην αποτελεσματική διαχείρισή της έξω από το νοσοκομείο. Το έργο συνδυάζει καινοτομίες αιχμής σε τεχνολογίες σημασιολογικού ιστού (semantics), ανάλυσης και παρουσίασης

μεγάλου όγκου δεδομένων (visual analytics), ιατρικών αισθητήρων, και συστημάτων λήψης απόφασης.

Η έρευνα στο CARRE γίνεται από μια διεπιστημονική ομάδα 6 Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων που συντονίζονται από την Ελληνική ομάδα στο Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη. Με το CARRE η ομάδα του Δημοκρίτειου συνεχίζει μια μακρόχρονη ερευνητική συνεισφορά στη μελέτη της καρδιοεμφρικής νόσου και στην ανάπτυξη επιτυχημένων τεχνολογικών παρεμβάσεων πληροφορικής στον τομέα της υγειονομικής περιθαλψής. Στα πλαίσια του συγκεκριμένου έργου συνεργάζεται με ερευνητικές ομάδες από δύο Πανεπιστήμια της Αγγλίας, Open University και University of Bedfordshire. Επίσης, συμμετέχει η αντίστοιχη ομάδα του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου της Βίλνα στη Λιθουανίας και ένα ακόμα πανεπιστήμιο της Λιθουανίας, Kaunas University of Technology. Την ερευνητική κοινοπραξία του CARRE συμπληρώνει το Ινστιτούτο Βιομηχανικών Ερευνών Αυτοματισμού και Μετρήσεων της Πολωνίας.



Ο απώτερος στόχος του έργου CARRE είναι να βοηθήσει τους χρόνιους καρδιοεμφρικούς ασθενείς (και όσους κινδυνεύουν από αυτή τη νόσο) να κατανοήσουν την κατάστασή τους και να αναλάβουν ενεργό ρόλο. Έτσι το CARRE ενισχύει το ψήφισμα της ΕΕ να θέσει στο επίκεντρο το χρόνια ασθενή.

Μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του CARRE στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.carre-project.eu/> και να λάβετε μέρος στην έρευνα του έργου μέσω ερωτηματολογίου.

Το έργο έχει ξεκινήσει τον Νοέμβριο του 2013 και αναμένονται σύντομα τα πρώτα αποτελέσματα. Περισσότερες πληροφορίες και ανακοίνωση αποτελεσμάτων μπορείτε να βρείτε στις ιστοσελίδες του έργου και από την Επιστημονικά Υπεύθυνη:

Ελένη Καλδουδή
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Τμήμα Ιατρικής
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
Θράκης



	FP7-ICT-611140 CARRE Project co-funded by EC under FP7-ICT	
---	--	--

Αλεξανδρούπολη

τηλ.

2551030329

email:

kaldoudi@med.duth.gr

<http://www.carre-project.eu/>