



Θεσσαλονίκη 25/9/2009

## **Ελπίδα ζωής με την αναγέννηση του μυοκαρδίου με τη μεταμόσχευση βλαστοκυττάρων**

Η Biohellenika, σε συνεργασία με την καρδιοχειρουργική ομάδα του ΑΧΕΠΑ, πραγματοποίησαν μια πρωτοποριακή επέμβαση δίνοντας ελπίδα ζωής σε 64χρονο που βρισκόταν στο τελευταίο στάδιο καρδιακής ανεπάρκειας.

Η έμπειρη επιστημονική ομάδα της Biohellenika, με επικεφαλής τον Dr. Κολιάκο, Πρόεδρο τόσο της Biohellenika όσο και της Τράπεζας Αρχηγόνων Κυττάρων του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΤΑΚ ΕΙΕ), υποστηρίζει αφιλοκεδώς, με τα άρτια εξοπλισμένα εργαστήριά της και την τεχνογνωσία της τις εφαρμογές αυτές. Η λήψη, επεξεργασία και επαναχορήγηση έγιναν στη διάρκεια της ίδιας χειρουργικής επέμβασης ενώ είναι η πρώτη φορά παγκοσμίως που χρησιμοποιήθηκαν ταυτόχρονα μηχανική καρδιά και βλαστοκύτταρα με στόχο τη μελλοντική αφαίρεση της μηχανικής καρδιάς, όπως τόνισε ο καθηγητής κ. Παπακωνσταντίνου, επικεφαλής της καρδιοχειρουργικής ομάδας του ΑΧΕΠΑ.

Όπως αναφέρει ο Dr. Κολιάκος, η επιστημονική κοινότητα της χώρας μας δεν υστερεί ούτε σε προσφορά ούτε σε γνώση στον τομέα των θεραπευτικών εφαρμογών των βλαστοκυττάρων. Στην Ελλάδα γίνονται εδώ και τρία τουλάχιστον χρόνια εφαρμογές αυτόλογων βλαστοκυττάρων από το μυελό των οστών σε παθήσεις του μυοκαρδίου. Τα ενθαρρυντικά αποτελέσματα των εφαρμογών αυτών έχουν αναφερθεί πολλές φορές τόσο από τα μέσα ενημέρωσης όσο και σε επιστημονικά συνέδρια και περιοδικά από επιστημονικές ομάδες με επικεφαλής καρδιοχειρουργούς του νοσοκομείου Ερίκος Ντυνάν και του Ωνασίου Καρδιοχειρουργικού κέντρου στην Αθήνα. Μεγαλύτερες μελέτες από Πανεπιστημιακές καρδιοχειρουργικές κλινικές, όπως η καρδιοχειρουργική κλινική του νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ στη Θεσσαλονίκη βρίσκονται σε εξέλιξη. Εντυπωσιακή

ήταν η ανακοίνωση μετατροπής των κυττάρων του μυελού των οστών σε κύτταρα του μυοκαρδίου, που έγινε στα πλαίσια διδακτορικής έρευνας στο Αριστοτέλειο πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Τέτοιου είδους έρευνες και εφαρμογές στη χώρα μας συχνά υποστηρίζονται από τις νέες εταιρίες βιοτεχνολογίας του ιδιωτικού τομέα που όχι μόνο δεν έχουν να ζηλέψουν τίποτε από τις αντίστοιχες του εξωτερικού αλλά είναι σε θέση να τις ανταγωνιστούν με επιτυχία. Η μεγαλύτερη και πλέον γνωστή από τις εταιρίες αυτές, η Biohellenika, που πρόσφατα χορήγησε με επιτυχία θεραπευτικό μόσχευμα στην πανεπιστημιακή αιματολογική κλινική του Duke των ΗΠΑ, είναι εταίρος του Εθνικού ιδρύματος ερευνών και υποστηρίζει με την τεχνογνωσία της εφαρμογές όχι μόνο στην καρδιολογία αλλά και τη νευρολογία, τη ρευματολογία, την ορθοπεδική, την πλαστική χειρουργική, την πνευμονολογία και πολλές άλλες ιατρικές ειδικότητες.

### **Biohellenika**

**Θεσσαλονίκη:** Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 65, Κτήριο ZEDA, Τηλέφωνο: 2310 474 282, 6944 677 746

**Αθήνα:** Πύργος Αθηνών, Μεσογείων 2-4, Κτήριο Α', Τηλέφωνο: 210 72 08 882, 6974 039 621

**Λάρισα:** Μ. Αλεξάνδρου 3, Τηλέφωνο: 2410 535 603, 6973 984 260

**Πάτρα:** Κως 18 & Πανεπιστημίου 3, Τηλέφωνο: 2610 437 436, 6978 483 170

**Ιωάννινα:** Τεχνολογικό Πάρκο - Πεδινή, Τηλέφωνο: 26510 97 667, 6970 267 540

**Ηράκλειο Κρήτης:** Αμαλθείας 17 & Κατεχάκη, Τηλέφωνο: 2810 229 351, 6970 803 497

**Ανοιχτή Γραμμή Επικοινωνίας:** 801-11-99299

**[info@biohellenika.gr](mailto:info@biohellenika.gr) - [www.biohellenika.gr](http://www.biohellenika.gr)**

**Με την παράκληση να δημοσιευθεί**  
**Τσουκαλά Άννα**