

**Κ.Ο. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΑΡΑΤΑΞΗ ΠΑΣΟΚ-ΔΗΜΑΡ**

Αθήνα, 18/04/2018

ΕΡΩΤΗΣΗ**Προς:** Τον Υπουργό Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων κ. Κ. Γαβρόγλου

Τον Υπουργό Υγείας κ. Α. Ξανθό

Θέμα: «Παροχή του Οργανισμού CERN και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ενός σύγχρονου επιταχυντικού συστήματος θεραπείας πρωτονίων του καρκίνου – Cancer Ion/Proton Therapy»

Κύριε Υπουργέ,

η Ελλάδα είναι ιδρυτικό μόνιμο κράτος-μέλος στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Πυρηνικών Ερευνών-CERN στη Γενεύη Ελβετίας, από το 1954. Όπως γνωρίζουμε, πέρα των προγραμμάτων βασικής έρευνας στην πυρηνική και σωματιδιακή φυσική, ο Οργανισμός έχει αναπτύξει, μεταξύ άλλων, καινοτομικές εφαρμογές στην Ιατρική για την διάγνωση και καταπολέμηση του καρκίνου.

Μία εξαιρετική εφαρμογή είναι η ανάπτυξη επιταχυντικού συστήματος για τη θεραπεία του καρκίνου με δέσμη πρωτονίων ή άλλων ιόντων, η οποία έχει αποβεί σωτήρια για τη θεραπεία των ασθενών. Η αναίμακτη θεραπεία αυτή έχει εξαιρετικά αποτελέσματα σε πρωτογενή καρκίνο, όπου το μεγαλύτερο ποσοστό της ενέργειας των σωματιδίων πηγαίνει μόνον στον κακοήγη όγκο και τον καταστρέφει παντελώς. Τέτοιες υποδομές λειτουργούν, εδώ και πάρα πολλά χρόνια, στα κράτη Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Ελβετία, Ισπανία, Ιταλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Νορβηγία, Σουηδία, Πολωνία, ΗΠΑ, Καναδάς, Ν. Κορέα, Ιαπωνία και βρίσκονται υπό αγορά ή κατασκευή στα κράτη Ολλανδία, Ουγγαρία, Τσεχία, Σλοβακία κ.α.

Πρόσφατα στο CERN (Οκτώβριος 2017) δημιουργήθηκε μια κίνηση-συνεργασίας κυρίως βαλκανικών κρατών με την επωνυμία South Eastern Europe, προκειμένου να ενισχυθούν οι βαλκανικές χώρες σε θέματα υψηλής τεχνολογίας. Η Ελλάδα στην κίνηση αυτή, αν και παρευρέθηκε δεν θέλησε να γίνει μέλος της συνεργασίας και παραμένει παρατηρητής!

Στη συνάντηση των βαλκανικών κρατών κυριάρχησε η ιδέα να κατασκευαστούν δύο μεγάλες τεχνολογικές υποδομές επιταχυντικών συστημάτων, με ενίσχυση της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ενδεχομένως να δοθούν στο Μαυροβούνιο! Οι υποδομές αυτές αφορούν :

- Επιταχυντής ηλεκτρονίων παραγωγής ακτίνων-X (τύπου X-FEL – Free Electron Laser) υψηλής έντασης και ενέργειας για αποκλειστικά βιομηχανικές εφαρμογές και
- Επιταχυντής πρωτονίων παραγωγής κατάλληλης δέσμης ακριβείας για θεραπεία του καρκίνου με πρωτόνια ή ιόντα.

Παράλληλα, στο CERN έγινε μία ημερίδα εργασίας (KT Forum meeting Medical Applications - Thursday 30 Nov 2017) στην οποία τέθηκαν οι προδιαγραφές και οι πιθανές συνεργασίες των ερευνητικών ομάδων για την υλοποίηση των έργων αυτών.

Για το θέμα αυτό έχουν γίνει τρεις ακόμα βαλκανικές συσκέψεις: Τεργέστη (Φεβρουάριος 2018), Σόφια (Μάρτιος 2018) και Τίρανα (Απρίλιος 2018), όπου τελικά έχουν καταλήξει στην εγκατάσταση μίας υποδομής, αυτής της θεραπείας πρωτονίων του καρκίνου.

Προφανώς, όλες οι βαλκανικές χώρες μίχονται πού θα εγκατασταθεί η υποδομή αυτή, εφόσον η Ελλάδα έχει βγει από την διεκδίκηση αυτή.

Μία τέτοια συνδυαστική υποδομή θα ενισχύσει τον σύγχρονο τεχνολογικό εξοπλισμό της χώρας, όσον αφορά τον επιταχυντή πρωτονίων ή ιόντων, που θα αποδοθεί κυρίως στην ιατρική επιστημονική κοινότητα με σκοπό την θεραπεία του καρκίνου, αλλά και την έρευνα της Ιατρικής και Βιολογίας στην αλληλεπίδραση των ιοντιζουσών ακτινοβολιών με την ζώσα ύλη.

Κατόπιν των ανωτέρω και με βάση ο γεγονός ότι ο εξοπλισμός αυτός είναι υτό σχεδιασμό και ανάπτυξη στο CERN, με την πιο σύγχρονη και καινοτομική εμπειρία των τελευταίων δεκαετιών, ερωτάστε:

1. Γιατί η Ελλάδα, ως ιδρυτικό μέλος του CERN, δεν διεκδικεί να αναλάβει την εγκατάσταση της υποδομής αυτής στη χώρα μας και να δημιουργηθεί ένα κέντρο αριστείας για υψηλή τεχνολογία και ιατρική θεραπεία του καρκίνου διεθνούς;
2. Προτίθεσθε να προβείτε άμεσα στις δέουσες ενέργειες για τη διεκδίκηση της υποδομής αυτής, τη στιγμή μάλιστα που στα προγράμματα αυτά ανάπτυξης επιταχυντικών συστημάτων του CERN συμμετέχει το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – ΕΜΠ, το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Παν/μίου Πατρών, το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Δημοκρίτειου Παν/μίου Θράκης, το ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, η Ιατρική Σχολή του Παν/μίου Θεσσαλίας, χωρίς να παραγνωρίζεται η εμπειρία και τεχνογνωσία του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης;

Οι ερωτώντες βουλευτές

Εύη Χριστοφιλοπούλου

Λεωνίδας Γρηγοράκος

Κωνσταντίνος Μπαργιώτας