

Νέα θεραπευτική επιλογή για τις λοιμώξεις του αναπνευστικού συστήματος

Το Άλφα Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Επιστημών (ΑΙΒΕ), στα πλαίσια των επιστημονικών ημερίδων που διοργανώνει για τη συνεχή ενημέρωση της ιατρικής κοινότητας, διοργάνωσε την Παρασκευή 17 Οκτωβρίου 2008 στην Αίγλη Ζαπείου Εκπαιδευτική Εκδήλωση με θέμα: «Προυλιφλοξασίνη: Η νέα επιλογή για τις λοιμώξεις του αναπνευστικού συστήματος».

Η νέα αυτή πρωτότυπη ουσία, η προυλιφλοξασίνη, αποτελεί μια ακόμα θεραπευτική επιλογή για τις λοιμώξεις του αναπνευστικού συστήματος, κυρίως επειδή έχει ευρύ φάσμα δράσης, εύκολο θεραπευτικό σχήμα και ευνοϊκό προφίλ ασφάλειας.

Συντονιστής της εκπαιδευτικής εκδήλωσης ήταν ο Καθ. Ματθαίος Φαλάγγας, Αναπληρωτής Καθηγητής Παθολογίας-Λοιμωξιολογίας του Πανεπιστημίου Tufts της Βοστώνης των Η.Π.Α. και Διευθυντής του Λοιμωξιολογικού Ιατρείου του Νοσοκομείου Ερρίκος Ντυνάν. Επίσης ο Καθ. Μ. Φαλάγγας είναι Διευθυντής του Άλφα Ινστιτούτου Βιοϊατρικών Επιστημών, ΑΙΒΕ.

Ο πρώτος ομιλητής ο Καθηγητής Μικροβιολογίας στην Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας κ. Αλκιβιάδης Βατόπουλος, παρουσίασε μικροβιολογικά δεδομένα για τη δραστηριότητα της προυλιφλοξασίνης σε στελέχη που απομονώθηκαν από ασθενείς με λοιμώξεις του αναπνευστικού στην Ελλάδα. Η νέα αυτή ουσία, αντιβιοτικό που ανήκει στην ομάδα των φθοριοκινολονών, παρουσιάζει πολύ καλή δραστηριότητα σε Gram+ και Gram- βακτήρια, τα οποία ευθύνονται για τις λοιμώξεις που προαναφέρθηκαν.

Ολοκληρώνοντας την ομιλία του ο Καθηγητής κ. Βατόπουλος ανέπτυξε επίσης το θέμα της αντοχής των αντιβιοτικών, σχολιάζοντας στο τέλος ότι γενικά οι κινολόνες στην Ελλάδα δεν έχουν ακόμη προβλήματα αντοχής.

Στη συνέχεια ο Καθηγητής Παθολογίας-Λοιμωξιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης κ. Γεώργιος Σαμώνης, παρουσίασε τα φαρμακοκινητικά και φαρμακοδυναμικά δεδομένα της προυλιφλοξασίνης, της νέας αυτής κινολόνης η οποία ενδείκνυται για την αντιμετώπιση της οξείας έξαρσης της χρόνιας βρογχίτιδας.

Συνοψίζοντας ο κ. Φαλάγγας τόνισε πως η προυλιφλοξασίνη αποτελεί μια νέα θεραπευτική επιλογή για τις λοιμώξεις του αναπνευστικού συστήματος, κυρίως επειδή έχει ευρύ φάσμα δράσης, εύκολο δοσολογικό σχήμα με 1 δισκίο ημερησίως, καθώς και ευνοϊκό προφίλ ασφάλειας.

Η Εκπαιδευτική εκδήλωση τελούσε υπό την αιγίδα του ΑΙΒΕ και πραγματοποιήθηκε με την ευγενική χορηγία της φαρμακευτικής εταιρείας Italfarmaco Hellas.

Η προυλιφλοξασίνη αποτελεί μια νέα θεραπευτική επιλογή για τις λοιμώξεις του αναπνευστικού συστήματος, κυρίως επειδή έχει ευρύ φάσμα δράσης, εύκολο δοσολογικό σχήμα με 1 δισκίο ημερησίως, καθώς και ευνοϊκό προφίλ ασφάλειας

Άλφα Ινστιτούτου Βιοϊατρικών Επιστημών (ΑΙΒΕ)

Το ΑΙΒΕ ιδρύθηκε το 2005 από μια ομάδα επιστημόνων που μοιράζονται κοινές ιδέες και αξίες και έχουν το όραμα να δημιουργηθεί στην Ελλάδα ένα ινστιτούτο που θα διεξάγει βιοϊατρική έρευνα υψηλού επιπέδου σε ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων. Γι' αυτό θέτουμε ως κύριο στόχο τη διεξαγωγή έρευνας με τα υψηλότερα επιστημονικά κριτήρια. Αυτός ο στόχος, μας δραστηριοποιεί στη διεξαγωγή βιοϊατρικής έρευνας σε αρκετά πεδία της Παθολογίας (Καρδιολογία, Λοιμωξιολογία, Εντατικολογία, Προληπτική Ιατρική, κ.λπ.), της Χειρουργικής (Γενικής Χειρουργικής, Οφθαλμολογία, κ.λπ.), και της Δημόσιας Υγείας (Βιοστατιστική, Επιδημιολογία). Ως τώρα είμαστε αρκετά επιτυχείς στη δημοσίευση των αποτελεσμάτων των προσπαθειών μας, κατόπιν κρίσεως, σε βιοϊατρι-

κά περιοδικά. Εκτός από την έρευνα, το ινστιτούτο μας εστιάζει στην παροχή υψηλής ποιότητας εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων. Το ιατρικό, επιστημονικό, νοσηλευτικό και διοικητικό προσωπικό μας εκπαιδεύεται συνεχώς σε εντατικά εκπαιδευτικά προγράμματα. Επιπρόσθετα συμμετέχουμε σε εθνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια διαφόρων θεμάτων και παράλληλα διοργανώνουμε εκπαιδευτικά προγράμματα με θέματα σχετιζόμενα με την υγεία.

Επιπρόσθετοι στόχοι του ινστιτούτου περιλαμβάνουν τη διοργάνωση βιοϊατρικών συνεδρίων και σεμιναρίων στην Ελλάδα και το εξωτερικό και την ανάπτυξη κοινωτικών προγραμμάτων στην Ελλάδα και σε αναπτυσσόμενες χώρες του εξωτερικού.

ITF Hellas A.E.

Η ITF Hellas δραστηριοποιείται με επιτυχία στην Ελληνική Φαρμακευτική αγορά από το 2002 με τη διάθεση και προώθηση υψηλής ποιότητας προϊόντων στους τομείς της γυναικολογίας/μυαιευτικής, οστεοπόρωσης, νευρολογίας και ψυχιατρικής.

Η ITF Hellas αποτελεί θυγατρική της Italfarmaco S.p.A., η οποία είναι μία από τις μεγαλύτερες φαρμακευτικές επιχειρήσεις της Ιταλίας. Η εταιρεία, η οποία ιδρύθηκε στο Μιλάνο το 1938, δραστηριοποιείται στον τομέα των φαρμακευτικών και των χημικών προϊόντων. Η Italfarmaco προωθεί προϊόντα με υψηλό θεραπευτικό δείκτη κυρίως στους τομείς της καρδιολογίας, ανοσολογίας, ογκολογίας, γυναικολογίας-μυαιευτικής και νευρολογίας.

Εκτός της Ελλάδος η εταιρεία ήδη διαθέτει τα φαρμακευτικά προϊόντα της στην Ιταλία, Ισπανία, Γαλλία, Πορτογαλία, Ρωσία και αλλού, όπου απασχολεί προσωπικό άνω των 1.500 ατόμων και έχει συνολικό κύκλο εργασιών που αναμένεται να ξεπεράσει τα 400 εκατομμύρια ευρώ.





Παγκόσμια πρωτιά: παραγωγή plasmas από την KSTAR χάρη στις τεχνολογίες του Ομίλου



Συμμετέχοντας στην παγκόσμια προσπάθεια αντιμετώπισης των αυξημένων αναγκών ενέργειας, η Air Liquide ανακοίνωσε ότι χάρη στις τεχνολογίες της στον τομέα της πυρηνικής σύντηξης, στάθηκε δυνατή η παραγωγή των πρώτων plasmas στον πυρήνα του καινούριου Tokamak της KSTAR (Korean Superconducting Tokamak Advanced Research). Την επιτυχία ολοκληρώνει η εγκατάσταση και η έναρξη λειτουργίας αυτής της μοναδικής συσκευής υψηλής τεχνολογίας.

Η Air Liquide, συνεργάτης στο έργο KSTAR από το 2005, σχεδίασε και κατασκεύασε το σύστημα υγροποίησης και διανομής ήλιου του Tokamak, το οποίο λειτουργεί από την αρχή της φετινής χρονιάς. Αυτό περιλαμβάνει ψυγείο, το οποίο ψύχει τους μαγνήτες καλής αγωγής του ηλεκτρισμού στον υπό δοκιμή αντιδραστήρα σε θερμοκρασία μικρότερη των -269°C , δηλαδή, κοντά στο απόλυτο μηδέν.

Η μοναδική τεχνολογία της Air Liquide στη διαχείριση εξαιρετικά χαμηλών θερμοκρασιών, καθώς και η πείρα που έχουν οι διάφορες ομάδες της στην ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών, έδωσαν στον Όμιλο τη δυνατότητα να συμμετέχει σε διάφορα επιστημονικά έργα σχετικά με τη μοριακή φυσική και τις εφαρμογές της υπεραγωγιμότητας (όπως η εξαιρετική συνεργασία με το CERN στο Large Hadron Collider-LHC, που λειτουργεί από τις 10 Σεπτεμβρίου), τα οποία απαιτούν ιδιαίτερη γνώση για την κρυογονική σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες.

Πρόκειται για ορόσημο στην πορεία εξέλιξης του έργου, το οποίο σε συνδυασμό με άλλα διεθνή προγράμματα, συνεισφέρει στη γνώση και την πληρέστερη κατανόηση των πυρηνικών αντιδράσεων με στόχο την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. "Είμαστε ενθουσιασμένοι με τις πρώτες επιτυχίες του KSTAR. Κάνουμε τα πρώτα βήματα για την ολοκλήρωση του διεθνούς δοκιμαστικού αντιδραστήρα ITER, στον οποίο οι ομάδες μας θα έχουν την ευκαιρία να συνεισφέρουν την τεχνολογία τους. Η επιτυχία αυτή αποδεικνύει την ικανότητα του Ομίλου της Air Liquide να ανταποκρίνεται σε μεγάλες τεχνολογικές προκλήσεις και να συνεισφέρει ουσιαστικά στην ανάπτυξη πηγών ενέργειας για το



μέλλον» δήλωσε ο Francois Darchis, μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής του Ομίλου της Air Liquide, υπεύθυνος για τις Προηγμένες Τεχνολογίες.

Tokamak

Το NFRI (National Fusion Research Institute) στη Νότια Κορέα έχει αναπτύξει ένα Tokamak, ένα υπερ-εξελιγμένο εργαλείο φυσικής που σκοπό έχει να παράγει πλάσματα τα οποία κατέχουν τις απαιτούμενες συνθήκες για την ελεγχόμενη πυρηνική σύντηξη των ατόμων. Αυτό το είδος αντίδρασης, που συμβαίνει και στον ήλιο, απελευθερώνει μεγάλο ποσό ενέργειας το οποίο μπορεί να μετατραπεί σε ηλεκτρική ενέργεια. Για να δημιουργηθούν τα πανίσχυρα ηλεκτρομαγνητικά πεδία που είναι απαραίτητα για τον περιορισμό αυτής της φυσικής αντίδρασης, πρέπει να χρησιμοποιηθούν μαγνήτες καλής αγωγής του ηλεκτρισμού οι οποίοι λειτουργούν μόνο σε



Φωτογραφία του πρώτου πλάσματος που παράγαγε το KSTAR Tokamak, χάρη στις τεχνολογίες της Air Liquide (Νότια Κορέα – Ιούλιος 2008).

εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες. Το υγρό ήλιο επιτρέπει τη διατήρηση τόσο χαμηλής θερμοκρασίας μέσα στο Tokamak.

Η Air Liquide και η πυρηνική σύντηξη

Για περισσότερα από 20 χρόνια, η Air Liquide συμμετέχει στα μεγαλύτερα έργα πυρηνικής σύντηξης στον κόσμο. (Tore Supra, JET, SST-1, KSTAR). Ο Όμιλος έχει αναπτύξει μεγάλη επιδεξιότητα και γνώση στην παροχή εξειδικευμένων λύσεων στην κρυογονική προκειμένου να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των έργων σύντηξης. Το γεγονός αυτό επιτρέπει στην Air Liquide να μεταφέρει τη συγκεκριμένη τεχνολογία της στο έργο ITER. Το ITER αποτελεί πρότυπο του αντιδραστήρα πυρηνικής σύντηξης που είναι υπό κατασκευή στην Cadarache (Γαλλία), και έχει σκοπό να επιδείξει τις επιστημονικές και τεχνικές δυνατότητες της πυρηνικής σύντηξης.

Επενδύσεις € 120 εκατ. σε μονάδες στη Γερμανία και την Ιταλία



Με νέες επενδύσεις, που αγγίζουν τα € 120 εκ., η Air Liquide αυξάνει την παραγωγή της στη Γερμανία και την Ιταλία, σε μία προσπάθεια να ικανοποιήσει τις αυξανόμενες ανάγκες των πελατών της στη βιομηχανία χάλυβα.

Σε αυτό το πλαίσιο, η Air Liquide προγραμματίζει για το 2010 την κατασκευή μίας νέας, παγκοσμίου εμβέλειας Μονάδας Διαχωρισμού Αέρα (ASU) 2,300 τόνων οξυγόνου την ημέρα στη Γερμανία.

Η μονάδα αυτή θα συνδεθεί με το δίκτυο αγωγών μήκους 500 χλμ που διαθέτει η Air Liquide στη χώρα. Μέσω του δικτύου αυτού παρέχεται οξυγόνο και άζωτο σε πολλούς μεγάλους πελάτες στις βιομηχανίες χάλυβα, σιδήρου, χημικών και πετροχημικών στην περιοχή Ρήνου – Ρουρ.

Η μονάδα αυτή συγκεκριμένα, θα εξυπηρετεί τις αυξανόμενες ανάγκες των εργοστασίων Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH και DK Recycling und Roheisen GmbH, με τα οποία η Air Liquide έχει υπογράψει νέα συμβόλαια.

Νέα Μονάδα Διαχωρισμού Αερίων θα κατασκευαστεί επίσης στο μήκους 650 χλμ δίκτυο αγωγών της Air Liquide στη βόρεια Ιταλία, προκειμένου να εξυπηρετηθούν οι νέες εγκαταστάσεις του Arvedi Group στην Κρεμόνα με το οποίο η Air Liquide έχει επίσης υπογράψει συμβόλαιο.

Η κατασκευή της νέας αυτής μονάδας είναι προγραμματισμένη να ξεκινήσει στα τέλη του 2009.

Υπενθυμίζεται ότι στην Air Liquide Γερμανίας απασχολούνται περί τα 4.000 άτομα και εξυπηρετούνται περίπου 300.000 πελάτες, ενώ το 2007 τα έσοδα έφτασαν περίπου τα € 2 εκατομμύρια. Αντίστοιχα, στην Air Liquide Ιταλία απασχολούνται 1.600 υπάλληλοι, εξυπηρετούνται περίπου 150.000 πελάτες και το 2007 τα έσοδα έφτασαν περίπου τα € 670 εκατομμύρια.

- Η δραστηριότητα Μεγάλες Βιομηχανίες

Η δραστηριότητα Μεγάλες Βιομηχανίες του Ομίλου Air Liquide, προτείνει λύσεις ενεργειακές και αερίων σε διεθνείς βιομηχανίες προκειμένου να βελτιώσουν τις διαδικασίες τους και να είναι σε θέση να σεβαστούν περισσότερο το περιβάλλον. Κυριότερες Αγορές:

- Πετρέλαιο & Φυσικό Αέριο: υδρογόνο για την αποθείωση καυσίμων και τη «διάλυση» υδρογονανθράκων, και οξυγόνο για την αεριοποίηση υπολειμμάτων πετρελαίου.

- Χημικά: αέρια ατμόσφαιρας, υδρογόνο και μονοξείδιο του άνθρακα που χρησιμοποιούνται στις κατασκευές, όπως για παράδειγμα το PVC.

- Μέταλλα: οξυγόνο για εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση των εκπομπών ρύπων και αργό για την κατασκευή ανοξείδωτου χάλυβα.



- Ενέργεια: οξυγόνο για τη μετατροπή κάρβουνου και φυσικού αερίου σε καύσιμο ή υγρά χημικά προϊόντα.

Το 2007 τα έσοδα έφτασαν τα € 3 δις. Με περισσότερους από 40,000 εργαζόμενους σε 75 χώρες, η Air Liquide είναι ο παγκόσμιος ηγέτης βιομηχανικών και ιατρικών αερίων και αντίστοιχων υπηρεσιών. Ο Όμιλος προσφέρει καινοτόμες λύσεις που βασίζονται σε τεχνολογίες που συνεχώς ανανεώνονται και παράγει αέρια (οξυγόνο, άζωτο, αργόν, σπάνια αέρια) με τη μέθοδο διαχωρισμού του αέρα, καθώς και άλλα αέρια όπως υδρογόνο.

Ο Όμιλος συνεισφέρει έτσι στην κατασκευή πολλών προϊόντων της καθημερινής μας ζωής: προσθέτει τις φυσαλίδες στα ανθρακούχα ποτά, δημιουργεί την αδρανή ατμόσφαιρα για την προστασία των τυποποιημένων τροφίμων, παρέχει οξυγόνο στα νοσοκομεία και στους ασθενείς στο χώρο της Φροντίδας Υγείας στο Σπίτι, πα-

ρέχει αέρια υψηλής καθαρότητας στη βιομηχανία ημιαγωγών, δίνει υδρογόνο για τη δέσμευση του θείου στα υγρά καύσιμα.

Η Air Liquide συνεισφέρει στη διατήρηση της ζωής και έχει ήδη δεσμευτεί στις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης. Από την ημέρα της ίδρυσής της το 1902, η Air Liquide αναπτύσσει με τους μετόχους της σχέσεις εμπιστοσύνης που βασίζονται στη διαφάνεια και το σεβασμό των αρχών της Ορθής Επιχειρησιακής Διακυβέρνησης. Από τη δημοσίευση των πρώτων ενοποιημένων αποτελεσμάτων της το 1971, η Air Liquide παρουσιάζει συνεχώς σταθερή αύξηση των αποτελεσμάτων της. Οι πωλήσεις το 2007 ήταν συνολικά 11,801 εκατ. ευρώ, από τα οποία το 80% εκτός Γαλλίας.

Η Air Liquide είναι μέλος του χρηματιστηρίου του Παρισιού και αποτελεί στοιχείο των δεικτών CAC 40 και Eurostoxx 50 i (κωδικός FR 0000120073).



ΠΩΛΕΙΤΑΙ ΙΑΤΡΕΙΟ

Επί της Πλεωφόρου Βασιλίσσης Σοφίας, πολύ μεγάλης προβολής, στο ύψος της Πλ. Μαβίλη, στην περιοχή με τα μεγαλύτερα κύρους ιατρεία της Αθήνας, σε κλασική πολυκατοικία της Πλεωφόρου, 86 τ.μ., στον τρίτο όροφο, με τρεις μεγάλους χώρους, λειτουργία έως σήμερα ως ιατρείο γνωστού γυναικολόγου, πωλείται 320.000 ευρώ.

Πληροφορίες: SOTIROPOULOS – Σύμβουλοι Επενδύσεων Ακινήτων, τηλ.: 210 6718045.