



ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΙ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

WORLD PHARMACISTS



ΚΩΔΙΚΟΣ 5805
ISSN 1791-0226

Μη κερδοσκοπική,
Ανθρωπιστική Οργάνωση
ΝΠΙΔ
Έτος ίδρύσεως 1997

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΟΤΑΓΟΣ:

Ο ξεχασμένος από την ιστορία Έλληνας εξερευνητής - ιατρός της Αφρικής

Στα εγχειρίδια της Γεωγραφίας και της Ιστορίας βρισκόμαστε παντού μεγάλα ονόματα γύρω από την εξερεύνηση της Αφρικής, αλλά εκείνο του Ποταγού μας είναι εντελώς άγνωστο. Ακόμα και στην ίδια του τη χώρα την Ελλάδα, είναι άγνωστος. Ο Ποταγός γεννήθηκε στη Βυτίνα της Πελοποννήσου το 1839. Ορφανός από πολύ μικρός, ενδιαφερόταν για όλα και είχε μια μεγάλη όρεξη να αφομοιώσει την επιστήμη. Αφού τελειώνει τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, εγγράφεται στη Νομική Σχολή Αθηνών και αργότερα στην Ιατρική Σχολή.

Τελειώνει με άριστα τις σπουδές του και ασκεί το επάγγελμα του ιατρού, αλλά όχι για πολύ. Χάρη σε μια πριγκίπισσα που ονομαζόταν Καράτσα και η οποία πλήρωνε για τις σπουδές του, ο Ποταγός εγκαταλείπει την Ελλάδα για το Παρίσι προκειμένου να συνεχίσει τις σπουδές του. Πολύ γρήγορα κερδίζει την εκτίμηση των Γάλλων καθηγητών του.

Όταν η χολέρα αποδεκατίζει τους κατοίκους του Παρισιού, ένας μεγάλος αριθμός γιατρών θα καταφύγει στην εξοχή. Ο Ποταγός θα παραμείνει στο Παρίσι πιστός στον όρκο του Ιπποκράτη. Ο πληθυσμός και οι σύντροφοί του, εκτιμούν ιδιαίτερα τις υπηρεσίες του και η Γαλλική κυβέρνηση δείχνει την αναγνώρισή της.

Ο Ποταγός ελκυόταν πολύ από την εξερεύνηση και από κάθε τι που ήταν άγνωστο στον κόσμο εκείνης της εποχής.

Ήταν λάτρης των μεγάλων ταξιδιών, συναισθηματικός, θαυμαστής της Ανατολής και των εξωτικών ομορφιών. Αλλά όντας ορφανός από πολύ νέος, ήθελε να αφήσει τη συγκεκριμένη του ζωή και να βρει καταφύγιο στα μεγάλα ταξίδια.

Χωρίς καμία οικονομική υποστήριξη ή άλλου είδους βοήθεια, ξεκινάει τις εξερευνητικές του το 1867, τις οποίες συνέχισε μέχρι το 1882.

Ξεκίνησε από την Αίγυπτο, συνέχισε στη Συρία, Μεσοποταμία, Ιράν, Αφγανιστάν, Ιμαλαία, την έρημο Gobi, τη Μογγολία καθώς και την ανατολική Σιβηρία.

Έπειτα επισκέφθηκε το Saint Petersburg, Οδησό, Αραβία και ένα μέρος της Ινδίας.

Λίγο αργότερα είναι ο πρώτος Έλληνας που φτάνει στο Κονγκό. Ως ιατρός προσφέρει σπουδαίες υπηρεσίες στον πληθυσμό, κατά τη διάρκεια όλου αυτού του σύντομου περάσματος του.

Δεν είχε κάνει σπουδές στη μετεωρολογία, αστρονομία και βαρομετρική από τα μέρη που επισκεπτόταν, αλλά το σύνολο της δουλειάς του και ειδικότερα στον εθνολογικό τομέα των εξερευνητικών του, αναγνωρίστηκε από την «Εταιρεία Γεωγραφίας του Παρισιού».

Ο Ποταγός μόνο εκείνος τόλμησε και χωρίς καμία προστασία, να διασχίσει τόσες άγνωστες χώρες με πολλαπλούς κινδύνους, βαρβαρικά ήθη και έθιμα.

Συνέχεια σελ. 2 & 3



Δ.Σ. «ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΙ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ»

Πρόεδρος: Σπύρος Σερεμιδής

Αντιδρoς: Αγγελίνα Τσισιπαντά

Γ. Γραμ/τές: Ελένη Πασσυροπούλου

Αναπλ. Γραμματέας: Θεοδώρα Μανωλάκου

Ταμίας: Θωμάς Μπαμπάλης

Μέλη: Αγγελική Βελακούλη, Σταύρος Χιλιόπουλος

Αναπλ. Μέλη Δ.Σ.: Ιωάννης Κυρίδης (Αναπλ. Ταμίας),

Μαριέτα Στύλλου, Σοφία Νικηφορίδου, Αντριάννα

Δρογγίτου - Αλεξοπούλου, Μιχαήλ Φαρμάκης

Γραφεία Αθηνών:

• Χαλκοκονδύλη 1 - Αθήνα 10677

Τηλ./Φαξ 210-3816720, Κιν. 6937-440959

e-mail: worldpharmacist@ath.forthnet.gr

• Υψηλάντου 41 - Γλυφάδα 16675

Τηλ. 210-9623845/8835411, Φαξ 210-9652386

e-mail: worldpharmacists@yahoo.com

http://www.worldpharmacists.org

Εκπρόσωποι Οργάνωσης:

ΒΟΛΟΣ

• Ιωλκού 289 Α - Βόλος 38333

Τηλ./Fax: 24210-40913, 6948-076477

e-mail: vbirlirakis@yahoo.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

• Αλεξ. Σβώλου 30 - Θεσ/νίκη 54622

Τηλ. 2310-276120/268268, Φαξ 2310-244930

e-mail: info@angelline.gr

ΚΑΛΑΜΑΤΑ

• Αριστομένους 37 - Καλαμάτα 24100

Τηλ. 27210-24695, Φαξ 27210-24222

ΚΕΡΚΥΡΑ

• Πλατεία Γ. Θεοτόκη 9 - Κέρκυρα 49100

Τηλ. 26610-44720, Φαξ 26610-37872

e-mail: kvrettou@otenet.gr

ΛΑΡΙΣΑ

• Δευκαλίωνος 9 - Λάρισα 41222

Τηλ./Fax: 2410-536559, Κιν. 6977-297662

e-mail: sfarmak@lar.forthnet.gr

ΡΟΔΟΣ

• Φαρμακ. Σύλλογος Δωδεκανήσου

Περιοχή Ζέφυρος - Ρόδος 85 100

Τηλ./Fax: 22410-38151 e-mail: fsd@otenet.gr

Εκπρόσωποι - Παραρτήματα Εξωτερικού:

ZAMBIA

• Ελένη Κορομβλή - Γεν. Συντονίστρια

Όλγα Γεωργίτση - Υπευθ. Οικονομικών/Δημ. Σχέσεις

Prof. Chifumbwe Chintu - Σύμβουλος

Lloyd Chingambo - Σύμβουλος

Enzio Rossi - Σύμβουλος

PO Box 50548 - Lusaka

Tel. + 260-211-262441/213367/263849,

fax + 260-211-262441

e-mail: worldpharmacists.Zambia@yahoo.com

KYΠΡΟΣ

• Διαμάντω Παναγιωτίδου - Κυκλαμίνων 5Α -

Λακατάμια Λευκωσία 2322, Τηλ. +357-22-721408

κιν.: +357-99-489067

e-mail: diamanto1@cytanet.com.cy

ΝΟΤΙΟΣ ΑΦΡΙΚΗ

• Cilla Bolton POBox 275 George 6530 - S. Africa

Tel. +27-44-8745918 Fax +27-44-8745919

Cell +27-82-441469 e-mail: cillabolton@mweb.co.za

Ενημερωτικό Δελτίο «Φ.Τ.Κ.»

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ - ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ ΔΩΡΕΑΝ

□ ΕΚΔΟΤΗΣ-ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: Σπ. Σερεμιδής,

Υψηλάντου 41 - Γλυφάδα 16675

Τηλ. 210-9623845, 213-0612168 Φαξ 210-9652386

κιν. 6945-434005, e-mail: serio@hol.gr

□ ΥΠΕΥΘ. ΑΡΧΕΙΩΝ: Ι. Κοντογιάννης Τηλ. 210-8131523

□ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ: Γ. Χρυσοβιτισιάνας

□ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ:

MEMΦΙΣ Α.Ε. Τηλ. 210-5240739, Φαξ 210-5224556

e-mail: memfisae@otenet.gr

□ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ: «ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΙ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ» ΜΚΟ



ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΙ
ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

Παναγιώτης Ποταγός

Συνέχεια από τη σελ. 1

Γυρίζει ζωντανός στην Ελλάδα. Λίγοι άλλοι Ευρωπαίοι είχαν τολμήσει παρόμοια επιχείρηση. Η Εταιρία Γεωγραφίας του Παρισιού είχε επιβεβαιώσει πως το έργο του Ποταγού στο Κόνγκο, ήταν ανώτερο από εκείνο του Γερμανού γιατρού Schweinfurth.

Μετά τα ονόματα του Schweinfurth (1870), του Miami (1872), εκείνο του Παναγιώτη Ποταγού είναι το πρώτο που βρίσκουμε σε μια σειρά από Ευρωπαίους εξερευνητές του Υέλέ (Κογκό).

Το δρομολόγιο λοιπόν του Ποταγού στο Υέλέ περιορίζεται σε λίγα πράγματα. Εκείνος επισκέφθηκε νότια του Mbomu, μια περιοχή πιο δυτικά από εκείνη που είχαν διασχίσει οι προκάτοχοί του.

Κατά τη διάρκεια της εισχώρησής του στο Νότιο Ισημερινό στέλνει τον καρπό των ανακαλύψεών του στη Διεθνή Εταιρία Γεωγραφίας μέσω του Βέλγου Πρόξενου στο Κάιρο.

Λίγο αργότερα, διάβασε στις εφημερίδες πως ο βασιλιάς Λεοπόλδος ο 2ος πιθανόν ακολουθώντας τις αναφορές του, είχε στείλει τον Stanley να εγκαθιδρύσει εμπορικούς οίκους κατά μήκος της διαδρομής που είχε διασχίσει.

Το 1883, ο Ποταγός ξανάρχεται στην Ελλάδα και με την οικονομική υποστήριξη του Πανεπιστημίου Αθηνών, εκδίδει ένα βιβλίο 700 σελίδων: «Περίληψις των Περιηγήσεων του Παν. Ποταγού». Ο Ποταγός προσπάθησε να εκδώσει τις εντυπώσεις από τα ταξίδια του σε δύο τόμους. Ο πρώτος τόμος κυκλοφόρησε με τον τίτλο: «Δέκα χρόνια περιηγήσεων στην κεντρική Ασία και στην Ισημερινή Αφρική». Ο δεύτερος δεν είδε ποτέ το φως της ημέρας.

Επρόκειτο να αναφερθεί στα ήθη, τη θρησκεία, τη διακυβέρνηση και την ιστορία των εθνών που επισκέπτονταν, αλλά ο Ποταγός εγκατέλειψε την έκδοσή του, γιατί καθώς είπε, δεν είχε την αναμενόμενη ενθάρρυνση από την Ελληνική κυβέρνηση.

Ο Ποταγός πίστευε στην αρχή ότι ο Mboma ήταν ένας παραπόταμος του



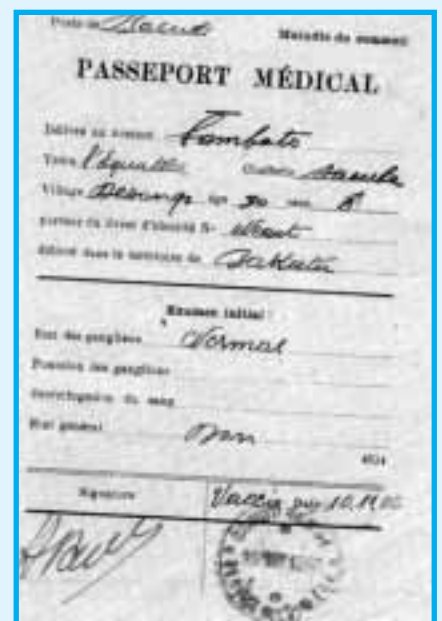
Υγρού, όμως λίγο αργότερα (μετά το 1880) παραδέχθηκε το λάθος του.

Το δρομολόγιο του Ποταγού στην Αφρική ξεκινάει στις 5 Ιανουαρίου του 1876, όπου ο Ποταγός αφήνει το Κάιρο. Στις 30 Ιουνίου φτάνει στο Hoffrat-el-Homr από όπου κατευθύνεται προς τα νοτιοδυτικά στη Zebire της Ziber, στη δεξιά όχθη του Birī που είχε επισκεφτεί ο Schweinfurth πέντε χρόνια πριν. Φτάνει σε τέσσερις μέρες στο Somit.

Στις 11 Αυγούστου, ξεπερνάει τη γραμμή Κογκό - Νείλου και διασχίζει το Proungo. Μετά διαπλέει τον ποταμό Ouechi παραπόταμο του Beti, και μετά τον ίδιο τον Beti.

Στο μέρος αυτό αναγκάζεται να σταματήσει. Εξαντλημένος από τον πυρετό, χάνει τις αισθήσεις του και πρέπει να μεταφερθεί στη Zebira του Mofio, που το άφησε στις 3 Οκτωβρίου 1876. Η στάση αυτή επιτρέπει στον Ποταγό να αναρρώσει.

Κατά τη διάρκεια των εβδομάδων που παραμένει στο Mofio, συναντά τον Αλβανό Μουσταφά (που είχε εμπόριο ελεφαντόδοντου στο Σουδάν) και τον είχε ξανα συναντήσει στην Ελλάδα, και με



τη δική του βοήθεια πέρασε το ποτάμι και γνώρισε το γιο ενός τοπικού αρχηγού Zande.

Σε λίγο φθάνει στα χωριά του αρχηγού Μρακρα, Feriki και Μπιρί.

Πέρασε τον ποταμό Biri (παραπόταμο του Βομυ) έφθασε στη χώρα των Nians-Niams-Tikima, την 1η Δεκεμβρίου φθάνει στο τέλος της διαδρομής του στο Νότο, όπου και αντιλαμβάνεται μία σειρά βουνών (Amadis), όπου τους δίνει το όνομα «Βουνά Γεωργίου», προς τιμή του βασιλιά των Ελλήνων.

Αργότερα βρίσκεται στην όχθη του Ρουγκο ένα ποτάμι πλωτό που κυλάει προς το Νότο, φθάνει στην όχθη του Τζιγο (παραπόταμος του Βομυ) και στις 6 Μαρτίου του 1877 στην Ghamba Shambyl πάνω στο Νείλο. Ο Ποταγός μπαρκάρει στην Gaba Shambyl για Karthoum, έπειτα από τη δεξιά όχθη του Νείλου προς το μήκος της ανατολικής ερήμου το Κάιρο, όπου μένει περισσότερο από ένα χρόνο για να ξεκινήσει το ταξίδι του. «Δέκα χρόνια στην Κεντρική Ασία και την Ισημερινή Αφρική».

Στη Γαλλία, ο Duveyrier έδωσε στον Ποταγό τις τιμές του χρονικού και βρίσκουμε κάτω από την υπογραφή του στο «Γύρο του Κόσμου» του 1879, το δρομολόγιο του εξερευνητή και τις παρακάτω γραμμές. «Όλο αυτό το μέρος των εξερευνησέων του Έλληνα ταξιδιώτη έχει μεγάλη σημασία, μια και οι παρατηρήσεις του συμβάλλουν να καλύψουν ένα από τα κενά του χάρτη της Αφρικής, που αποτελεί ένα σοβαρό πρόβλημα».

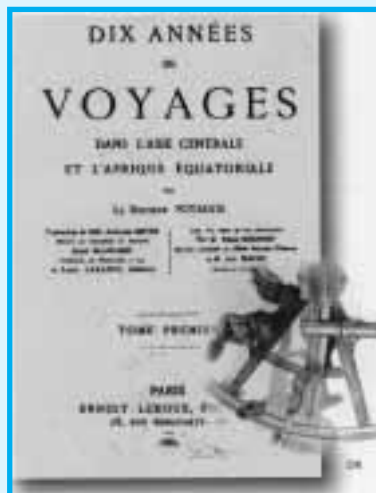
Ο Ποταγός τελειώνει την εξερεύνησή του, τη στιγμή όπου μαθαίνονται στην Ευρώπη τα αποτελέσματα της Αποστολής του Brazza μέχρι το ανατολικό όριο της γεωγραφικής λεκάνης της Ογουέ, καθώς και εκείνα της διάσχισης της Αφρικής από τον Stanley.

Λίγα χρόνια αργότερα όμως θα απογοητευόταν. Το πρόβλημα με την Υέλέ δεν είχε λυθεί, ενώ Γάλλοι και Βέλγοι εξερευνητές θα χρειαζόταν να κατεβούν πάλι τον Ubangi, μέχρι τα απότομα ρεύματα του Zongo.

Η γαλλική μετάφραση του έργου του κυκλοφορεί το 1889 με θερμή υποδοχή από την Εταιρία Γεωγραφίας του Παρισιού. Ήταν ένας ταξιδιώτης τολμηρός ο οποίος ονειρευόταν να βρει στη μελέτη των πληθυσμών, τα νέα φώτα, προκειμένου να σχολιάσει τις αφηγήσεις του Ηρόδοτου.

Τελειώνοντας την αναφορά με το ταξίδι του, γράφει:

«Επιστρέφοντας από το Κάιρο έγραψα στον αντιβασιλέα, για να τον ρωτήσω αν επιθυμούσε από εμένα πληροφορίες σχετικά με τη γεωγραφία. Επειδή δεν είχα λάβει απάντηση απευθύνθηκα τότε στον πρίγκιπα Husseïn που μου απάντησε, πως ο Gordon Pacha γνώριζε σχετικά. Σκέφτηκα να απευθυνθώ στην Εταιρία Γεωγραφίας και έμαθα πως ο βασιλιάς των Βέλγων, ήταν πρόεδρος μιας Εταιρίας για την εξερεύνηση της Αφρικής. Ζήτησα πληροφορίες από τον πρόξενο του Βελγίου από τον οποίο είχα λάβει ένα γράμμα, αλλά που δεν μου είχε πει όμως τίποτα σχετικό.



Έπρεπε να πάρω πάλι θάρρος. Έχοντας ασκήσει στο Κάιρο ως την 1η Ιανουαρίου το επάγγελμα του ιατρού, μπόρεσα να πάω στη Γαλλία με την ελπίδα πως εκεί θα έβλεπα να εκτιμούσαν τη δουλειά μου».

Το έργο που τελειώνει με αυτές τις γραμμές: «Τι πρέπει να κάνει ένας Έλληνας για το Έθνος του, και τι πράγματι τιμά εκείνο; Το ξέρουμε ήδη από τα έργα των προγόνων μας που οφείλουμε να βλέπουμε ως πρότυπα, αν θέλουμε να καρπωθούμε ένα μέρος από την ευγένεια των προγόνων μας. Εάν εν συνεχεία, δε βρίσκουμε καμία ενθάρρυνση εκ μέρους της κυβέρνησής μας, αξίζει μια και διαφύγαμε τους κινδύνους, να διατηρούμε την ανάμνηση».

Καταλαβαίνουμε την πίκρα του Ποταγού ως προς την Ελληνική κυβέρνηση, αλλά ας μην ξεχνάμε πως η Ελλάδα εκείνης της εποχής δεν ήταν εντελώς απαλλαγμένη από τους Οθωμανούς. Πριν από τις πνευματικές δραστηριότητες υπήρχαν άλλες προτεραιότητες που κυριαρχούσαν. Αλλά έστω και μετά θάνατον δεν είναι ποτέ πολύ αργά να αναγνωρίσει και να προσφέρει στον Παναγιώτη Ποταγό, ίσως για τον μοναδικό Έλληνα εξερευνητή των σύγχρονων καιρών, την αναγνώριση και τη δόξα που του αξίζει.

Μετά από μια ταραχώδη ζωή και γεμάτη περιπέτειες, ο Ποταγός αποσύρεται σε ένα μικρό γραφικό χωριό τις Νύμφες στην Κέρκυρα, όπου παντρεύεται και περνά το υπόλοιπο της ζωής του μέχρι το θάνατό του το 1903. Η σεμνότητά του ήταν μοναδική. Όταν κατά τη διάρκεια της τελευταίας του επίσκεψης στο Παρίσι, ο βασιλιάς Λεοπόλδος ο 2ος τον προσκαλεί στις Βρυξέλλες για να θέσει την υπογραφή του στη «Χρυσή Βίβλο» των εξερευνητών της Αφρικής ο Ποταγός υπογράφει δύο λέξεις: «Εις Έλληνα». Έκανε έτσι εμφανή την εθνικότητά του και όχι το όνομά του! Δυστυχώς ήρωες του είδους του έχουν την ίδια τύχη με τους ήρωες του πολέμου, οι οποίοι δεν είχαν την ευκαιρία να τους «αγγίξουν» τα μαγικά φτερά της φήμης.

Στο Isiro (πρώην Paulis) στο Κονγκό, μια λεωφόρος ονομάζεται «Λεωφόρος γιατρού Ποταγού». Όμως, κατά την περίοδο της κυριαρχίας του Mobutu (1965 - 1996) μετονομάστηκε λεωφόρος Mobutu. Ίσως μια μέρα, η λεωφόρος, να μπορέσει να

ξαναγίνει Λεωφόρος γιατρού Ποταγού. Ύστερα από πάνω από έναν αιώνα, η χώρα του η Ελλάδα θα οφείλει να τον τιμήσει και να τον βγάλει από το σκοτάδι της αφάνειας. Στο Βασιλικό Μουσείο στις Βρυξέλλες στο τμήμα της Κεντρικής Αφρικής, το όνομά του είναι γραμμένο δίπλα από άλλους μεγάλους εξερευνητές.

Ο Παναγιώτης Ποταγός, ένας από τους πιο τολμηρούς εξερευνητές και επιστήμονες είναι σήμερα άγνωστος από τον κόσμο ακόμα και από την ίδια του τη χώρα, όπου τα Μουσεία κατέχουν ολόκληρες συλλογές κάθε είδους τις οποίες είχε στείλει ο ίδιος κάποτε στην Αθήνα.

ΓΕΩΡΓ.ΑΝΤΥΠΙΑΣ

Συγγραφέας, Kinshasa - R.D. Congo



ΣΟΜΑΛΙΑ: Επείγουσα Έκκληση



4 Η χειρότερη ξηρασία των τελευταίων 60 ετών έχει προκαλέσει μια άνευ προηγουμένου επισιτιστική κρίση που πλήττει σοβαρά 10 εκατομμύρια ανθρώπους στην Αφρική και ειδικότερα στη Σομαλία, την Κένυα, την Αιθιοπία και την Ερυθραία. Ο υποσιτισμός των παιδιών-προσφύγων, έχει ανέλθει σε επίπεδα που δεν έχουν καταγραφεί ποτέ στο παρελθόν. Η Ύπατη Αρμοστεία του ΟΗΕ για τους Πρόσφυγες, έχει επισήμως κηρύξει κατάσταση λιμού.

Πάνω από το 50% των παιδιών αντιμετωπίζουν σοβαρά προβλήματα υποσιτισμού. Μαζί με τις ΜΚΟ και την παγκόσμια κινητοποίηση, η Ύπατη Αρμοστεία του ΟΗΕ για τους Πρόσφυγες, οργανώνει μια εκστρατεία με σκοπό τη συγκέντρωση για την παροχή τροφίμων υψηλής περιεκτικότητας σε πρωτεΐνη,

προκειμένου να περιορίσουμε την αυξανόμενη παιδική θνησιμότητα.

Η προστασία των προσφύγων είναι η βασική εντολή της Ύπατης Αρμοστείας για τους Πρόσφυγες.

Κυνηγημένοι οι πρόσφυγες αναγκάζονται να εγκαταλείψουν τη χώρα τους ή την εστία τους, για να σωθούν και να διατηρήσουν την ελευθερία τους.

Η Ύπατη Αρμοστεία βοηθά τους πρόσφυγες σε όλα τα στάδια της δοκιμασίας τους.

Εκτός από την παροχή επείγουσας στέγης, τροφής, νερού και ιατροφαρμακευτικής βοήθειας, η Ύπατη Αρμοστεία προσπαθεί να βελτιώσει την ποιότητα ζωής των προσφύγων, παρέχοντας υποδομές και προσφέροντας εκπαίδευση και εργασία σε οργανωμένους καταυλισμούς και προσφυγικές κοινότητες.

Όταν μια κρίση ξεσπά η Ύπατη Αρμοστεία είναι από την πρώτη στιγμή εκεί σώζοντας ζωές. Μέσα σε 72 ώρες, ομάδες έκτακτης ανάγκης της Ύπατης Αρμοστείας έχουν την ικανότητα να ανταποκριθούν σε οποιαδήποτε κρίση, υποστηρίζοντας μέχρι και 500.000 ανθρώπους. Η ανθρωπιστική βοήθεια της Ύπατης Αρμοστείας στηρίζεται από εθελοντικές εισφορές.

Ύπατη Αρμοστεία του ΟΗΕ

Βοηθήστε να σώσουμε χιλιάδες ανθρώπινες ζωές.

Ταγιαπέρα 12, 11525 Αθήνα, Τηλ.: 210-6726296 - Fax: 210-6756800

Τομέας Εξεύρεσης Πόρων, www.unhcr.gr/how2help

ALPHA BANK: 101-00-2002055436 -

IBAN GR89 0140 1010 1010 0200 2055 436

Η Σομαλία με 20 χρόνια εμφύλιου σπαραγμού και τη χειρότερη ξηρασία των τελευταίων 60 χρόνων. Υπάρχουν 1,5 εκατομμύριο εκτοπισμένοι στο εσωτερικό της χώρας, ενώ 900.000 έγιναν πρόσφυγες σε γειτονικές χώρες. Και ο ξεριζωμός συνεχίζεται. Πολλά παιδιά πεθαίνουν στη διάρκεια του ταξιδιού, ενώ ακόμα περισσότερα κινδυνεύουν από τον υποσιτισμό και τις επιδημίες. Γυναίκες και παιδιά είναι αυτοί που κυρίως διατρέχουν άμεσο κίνδυνο για τη ζωή τους και χρειάζονται απεγνωσμένα βοήθεια. Έχουν επείγουσα ανάγκη για πόσιμο νερό, τρόφιμα, φάρμακα και σκηνές.



ΑΝΑΣΤ. ΚΑΤΕΧΗΣ

Υπεύθυνος Εξεύρεσης Πόρων

Ευχαριστούμε Ευχαριστούμε

👉 Οι «Φαρμακοποιοί του Κόσμου» ευχαριστούμε θερμά τα ευαισθητοποιημένα άτομα, Συλλόγους, Φορείς και επιχειρήσεις που βοηθούν και στηρίζουν τα Ανθρωπιστικά μας Προγράμματα:

British Airways, Power Health, Πανελ. Φαρμακευτ. Σύλλογος, Forthnet Group, Pharma Center, Δήμος Πειραιά, Τράπεζα Πειραιώς, Med-Hel, Winlife, A/B Βασιλόπουλος, Υπουργείο Παιδείας δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, Α. Παπακωνσταντίνου, Χ. Κυλικάς, Ι. Ρούσσοι, F. Stier, T. Κουτσογιάννη, Α. Δέρβος, Συστ. Φαρμ. Χ. Βρεττού - Χ. Τσιριγγάκη, Συστ. Φαρμ. Ι. Τσαμαντάκη - Π. Τσαχτίρη, Συστ. Φαρμ. Καλιακάτση - Β. Μπιρλιράκη, Φαρμ. Εξάρχου, Φαρμ. Κ. Τέκτων, Φαρμ. Α. Νάζλη, Φαρμ. Κ. Τέκτων, Φαρμ. Γ. Σολδάτος, Φαρμ. Γ. Παπαδόπουλος, Φαρμ. Μ. Μπίρου-Πρόφη.

ΑΝΘΕΛΟΝΟΣΙΑΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ

Δράσεις - Θεραπεία

Η ελονοσία είναι μια σημαντική αιτία θανάτου και ασθένειας σε παιδιά και σε ενήλικες, ιδιαίτερα σε χώρες του εξωτερικού. Για τον έλεγχο της ελονοσίας απαιτείται μια διαφορετική προσέγγιση, δηλαδή κατά κύριο λόγο λήψη προφυλακτικών μέτρων, αλλά και η άμεση θεραπεία με αποτελεσματικά φάρμακα κατά της ελονοσίας. Εκτιμάται, ότι το 40% του παγκόσμιου πληθυσμού ενδέχεται να διατρέχουν κίνδυνο από την ελονοσία. Άνω των 500 εκατομμυρίων αναπτύσσουν λοίμωξη η οποία είναι συχνά σοβαρή, και 1 έως 3 εκατομ. άνθρωποι πεθαίνουν κάθε χρόνο. Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρέχονται από τον WHO για την αντιμετώπιση της ελονοσίας μπορούν να ληφθούν διάφορα μέτρα, τα οποία περιλαμβάνουν:

- i. Προστασία από τα τσιμπήματα των κουνουπιών.
- ii. Προφύλαξη με ειδικά φάρμακα κατά της ελονοσίας.
- iii. Την έγκαιρη θεραπεία πριν αναπτυχθεί οποιασδήποτε λοίμωξη.

Αλλά τι εννοούμε με τον όρο ελονοσία; Η ελονοσία, προκαλείται από τη μόλυνση των ερυθρών αιμοσφαιρίων με οποιαδήποτε από τα 4 πρωτόζωα, τα παράσιτα του γένους *Plasmodium*. Πιο συγκεκριμένα, το παράσιτο *Plasmodium falciparum* προκαλεί ελονοσία η οποία είναι η πιο σοβαρή μορφή και μπορεί να αποβεί ταχέως θανατηφόρα σε μη ανοσοποιημένα άτομα, εάν δεν ληφθούν αμέσως μέτρα θεραπείας. Τα άλλα τρία είδη, είναι αυτά που προκαλούν αυτό που αποκαλείται συχνά «καλοήθης» ελονοσία. Το *P. Vivax*, προκαλεί νίναξ ελονοσία η οποία είναι ευρέως διαδεδομένη αλλά σπάνια μοιραία, ενώ το *P. Malariae* προκαλεί την λεγόμενη quartan ελονοσία η οποία είναι γενικά ήπια, αλλά μπορεί να προκαλέσει μοιραία νεφρίτιδα. Τελικά το *P. Ovale*, προκαλεί onale ελονοσία η οποία είναι η λιγότερο συχνή μορφή της ελονοσίας, και παράγει κλινικά χαρακτηριστικά παρόμοια με το παράσιτο *P. Vivax*.

Η θεραπεία με τα ανθελονοσιακά φάρμακα περιλαμβάνει πολλές κατηγορίες και ανάμεσα σε αυτές είναι ο πρόσφατος συνδυασμός της Λουμεφαντρίνης και ενός παραγώγου της Αρτεμισίνης (τον μεθουλιθέρα της). Αυτός ο συνδυασμός έχει αποδειχθεί ιδιαίτερα αποτελεσματικός και πολύ καλά ανεκτός για τη θεραπεία της ελονοσίας *falciparum* σε ενήλικες και παιδιά, συμπεριλαμβανομένων εκείνων των λοιμώξεων που προκαλούνται από το πολυανθεκτικό παράσιτο *Plasmodium falciparum*.

Όσο αναφορά το μηχανισμό δράσης του συνδυασμού των δυο φαρμάκων, ο μεθουλιθέρας της Αρτεμισίνης και η Λουμεφαντρίνη έχουν συνεργιστική δράση *in vitro* έναντι του παρασίτου *Plasmodium falciparum*, ενώ ο από του στόματος συνδυασμός παρέχει μία αρχική ταχεία μείωση της βιομάζας των παρασίτων (από το παράγωγο της Αρτεμισίνης), η οποία επιταχύνει την θεραπευτική ανταπόκριση. Στη συνέχεια η Λουμεφαντρίνη, είναι ένα λιγότερο ενεργό φάρμακο και υπεύθυ-

νη για την αφαίρεση του υπολείμματος των παρασίτων που παραμένουν μετά την δράση του παραγώγου της Αρτεμισίνης.

Τα τελευταία χρόνια υπάρχουν διαφορετικές τεχνικές βελτίωσης του παραπάνω συνδυασμού με διαφορετικές μεθόδους. Όπως, η προσέγγιση με την τεχνολογία «Dome Matrix» δημιουργίας μικρών σφαιριδίων σε μορφές ανεκτές για τον παιδικό πληθυσμό (σε μορφή σκόνης για κατάποση), ή καψουλών μικρότερου μεγέθους για την ευνοϊκότερη συμμόρφωση του ασθενούς. Όποια τελικά και αν είναι η επιλεγόμενη μορφή για την αντιμετώπιση της ασθένειας, θα πρέπει το κύριο στοιχείο να είναι η αποφυγή της ανάπτυξης ανθεκτικότητας στα ανθελονοσιακά φάρμακα. Αυτή ορίζεται ως η ικανότητα ενός στελέχους να επιβιώνει και/ή να πολλαπλασιάζεται, παρά την ορθή διαχείριση και απορρόφηση του φαρμάκου στη δόση που συνήθως συνιστάται.

Λαμβάνοντας υπόψη τις πληροφορίες που δίνονται από διάφορους Οργανισμούς που ασχολούνται με την εξάπλωση της αντοχής στην καταπολέμηση της ελονοσίας, η γνώση της έκτασης της αντίστασης από πλευράς γεωγραφικής κατανομής και του βαθμού της αντίστασης, είναι σημαντικά για την επιλογή των κατάλληλων μέσων ελέγχου για την ανάπτυξη πολιτικών στρατηγικών για την εθνική χρήση φαρμάκων κατά της ελονοσίας. Στρατηγικές για τον έλεγχο της ελονοσίας είναι επίσης η ανάγκη συμμετοχής όλων, αλλά και μέτρα όπως ο έλεγχος των Φορέων και η ορθή αγωγή, καθώς και η κατάλληλη έρευνα για την απόκτηση νέων μεθόδων και συνδυασμών για τη θεραπεία της νόσου σε παγκόσμιο επίπεδο.

Ας γίνει λοιπόν αποδεκτό ότι με το συνδυασμό των παραπάνω μέτρων, θα γίνει το αναγκαίο βήμα για τη μείωση της ασθένειας αλλά και για τη μελλοντική εξάλειψή της σε παγκόσμιο επίπεδο.

ΣΟΦ. ΤΡΑΝΤΖΑ
Φαρμακοποιός

5





Συμβολή της Νανοτεχνολογίας στην έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων φαρμακευτικών προϊόντων

Η Νανοτεχνολογία, είναι ο κλάδος της τεχνολογίας που ασχολείται με την εφαρμογή των αρχών και νόμων της νανοεπιστήμης με μεγάλο αριθμό εφαρμογών. Η έρευνα σήμερα φαίνεται ότι σε μεγάλο βαθμό έχει στραφεί στη βελτίωση της δράσης ήδη γνωστών φαρμακομορίων, μέσω της χρήσης νέων φαρμακευτικών μορφών. Ενώ συγχρόνως δεν έχουν εγκαταλειφθεί και οι προσπάθειες της επιστημονικής κοινότητας για την ανακάλυψη νέων φυσικών προϊόντων με βιολογική δράση, αλλά και της σύνθεσης νέων φαρμακομορίων με θεραπευτικό ενδιαφέρον.

Οι εξελίξεις της τεχνολογίας αλλά και των βιολογικών επιστημών τις τελευταίες δεκαετίες επηρεάζουν άμεσα τον τομέα της υγείας, την έρευνα και τις ερευνητικές κατευθύνσεις, καθώς και τις επιλογές της Φαρμακευτικής Βιομηχανίας και των Εταιριών Βιοτεχνολογίας.

Ο τομέας της Νανοτεχνολογίας αφορά στην ανάπτυξη και χρήση υλικών με τα οποία μπορούν να παρασκευασθούν συσκευές και προϊόντα, τα οποία να έχουν διαστάσεις της τάξης του δισεκατομμυριοστού του μετρου. Δηλαδή δομές οι οποίες δεν υπακούουν στους νόμους της κλασικής μηχανής, αλλά ούτε και της κβαντομηχανικής, δομές με τις οποίες αγγίζουμε τα όρια του κόσμου που ζούμε. Τα νανοσωματίδια και τα νανο-υλικά, παρουσιάζουν νέες ιδιότητες που εξαρτώνται από

το μέγεθός τους. Ο όρος νανοτεχνολογία χρησιμοποιείται εδώ ως περιληπτικός όρος, και καλύπτει τους διαφόρους κλάδους νανοεπιστημών και νανοτεχνολογιών. Η νανοτεχνολογία αναφέρεται στην επιστήμη και τεχνολογία που αναπτύσσονται σε κλίμακα ατόμων και μορίων (νανοκλίμακα), καθώς και σε επιστημονικές αρχές και νέες ιδιότητες που μπορούμε να κατανοήσουμε και να γνωρίσουμε σε βάθος εργαζόμενοι σε αυτό το πεδίο. Τέτοιες ιδιότητες μπορούμε στη συνέχεια να τις παρατηρούμε και να τις εκμεταλλευόμαστε σε μικροκλίμακα ή μακροκλίμακα, για την ανάπτυξη π.χ. υλικών και εφευρέσεων με νεοτεριστικές λειτουργίες και επιδόσεις.

Σήμερα, το πρόθεμα «Νανο-» έχει αποκτήσει εξαιρετική σημασία και οι περισσότερες επιστήμες κάνουν στροφή των ερευνητικών τους δραστηριοτήτων και αναπτύσσουν έντονη δραστηριότητα στον τομέα της νανοτεχνολογίας.

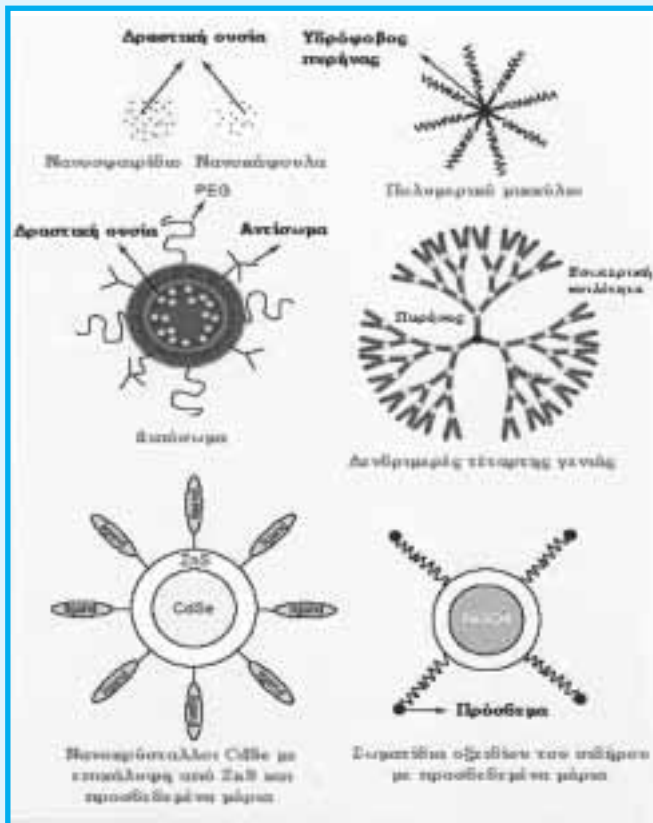
Οι Φαρμακευτικές επιστήμες στα πλαίσια των τεχνολογικών εξελίξεων είναι σαφές ότι έχουν τεράστιο ενδιαφέρον για την αξιοποίηση των προϊόντων νανοτεχνολογίας, αλλά και την κατανόηση της συμπεριφοράς των νέων υλικών.

Η νανοτεχνολογία εφαρμόζει τις αρχές της μηχανολογίας, της ηλεκτρονικής και της επιστήμης των υλικών σε κατασκευές μεγέθους νανοκλίμακας. Τα νανο-υλικά μπορεί να είναι μία συσκευή ή ένα σύστημα, υπερμοριακές δομές, σύμπλοκα ή σύνθετα υλικά.

Σε επίπεδο νανοκλίμακας οι φυσικές, χημικές και βιολογικές ιδιότητες των υλικών, έχουν θεμελιακές διαφορές και παρουσιάζουν απρόσμενες ιδιότητες σε σχέση με το αρχικό υλικό, επειδή οι κβαντομηχανικές αλληλεπιδράσεις σε επίπεδο ατόμων επηρεάζονται από τις διακυμάνσεις του υλικού σε επίπεδο νανοκλίμακας.

Οι νανοσυσκευές έχουν την ίδια τάξη μεγέθους με τις βιολογικές οντότητες. Νανοσυσκευές με διαστάσεις μικρότερες των 100 nm, είναι μικρότερες από το ανθρώπινο κύτταρο (με διαμέτρους 10.000 έως 20.000 nm) και τα οργανίδια και συγκρίσιμα σε μέγεθος με τα βιομόρια, όπως τα ένζυμα και οι υποδοχείς. Για παράδειγμα η αιμοσφαιρίνη έχει μέγεθος διάμετρο περίπου 5 nm, ενώ η λιπιδική μεμβράνη του κυττάρου έχει πάχος περίπου 6 nm. Νανοσυσκευές οι μικρότερες των 50 nm, μπορούν εύκολα να εισέλθουν στα περισσότερα κύτταρα. Ενώ αυτές που είναι μικρότερες από 20 nm μπορούν να διαπεράσουν τα αιμοφόρα αγγεία, καθιστώντας έτσι τις νανοσυσκευές ικανές να διαπερνούν βιολογικούς φραγμούς, όπως ο αιματοεγκεφαλικός φραγμός και το επιθήλιο του στομάχου, που εμποδίζουν τα φάρμακα και τις σκιαγραφικές ουσίες να φθάνουν σε κάποιους όγκους.

Λόγω του μικρού τους μεγέθους οι νανοσυσκευές μπορούν να αλληλεπιδρούν με βιομόρια που βρίσκονται και στις δύο πλευρές της κυτταρικής μεμβράνης, όσο και εντός του κυττάρου, συχνά με τρόπο που δεν επηρεάζει τη συμπεριφορά και



τις βιοχημικές ιδιότητες αυτών των μορίων.

Η ανάπτυξη της νανοτεχνολογίας, της ηλεκτρονικής και της ρομποτικής, αναμένεται να προσφέρουν σημαντικά πλεονεκτήματα σε βιο-ιατρικές εφαρμογές όπως η γονιδιακή θεραπεία, η χορήγηση φαρμάκων, η απεικόνιση και οι τεχνικές ανακάλυψης νέων φαρμάκων. Ειδικότερα, η νανοτεχνολογία παρέχει τη δυνατότητα μελέτης και αλληλεπίδρασης τόσο με το υγιές, όσο και με το καρκινικό κύτταρο σε πραγματικό χρόνο σε μοριακό και κυτταρικό επίπεδο, στα πρώιμα στάδια της καρκινογένεσης.

Για τη φαρμακευτική βιομηχανία, οι νέες τεχνολογίες μεταφοράς φαρμάκων αποτελούν στρατηγικό εργαλείο για την ανάπτυξη της αγοράς των φαρμάκων.

Η τεχνολογία μπορεί να προσφέρει νέες λύσεις για ήδη υπάρχοντα φάρμακα, αυξάνοντας την αποτελεσματικότητά τους βελτιώνοντας την ασφάλειά τους και την ανοχή τους από τους ασθενείς. Επιπρόσθετα τα νέα φάρμακα που αναπτύσσονται με τη βοήθεια της υπολογιστικής χημείας, χρησιμοποιώντας τις γνώσεις από το πρόγραμμα αποκρυπτογράφησης του ανθρώπινου γονιδιώματος, για να είναι αποτελεσματικά χρειάζονται συστήματα χορήγησης και μεταφοράς. Η νανοτεχνολογία, παρέχει τη δυνατότητα χορήγησης φαρμάκων που είναι πρακτικά αδιάλυτα στο νερό ή ασταθή στο βιολογικό περιβάλλον.

Νανοτεχνολογία και καρκίνος

Ο καρκίνος είναι γνωστό ότι αποτελεί μία από τις κύριες αιτίες θανάτου στον ανεπτυγμένο κόσμο, παρ' όλη την πρόοδο που έχει γίνει τις τελευταίες δεκαετίες στην κατανόηση των μηχανισμών της καρκινογένεσης, αλλά και στις νέες μεθόδους για τη διάγνωση και τη θεραπευτική προσέγγιση.

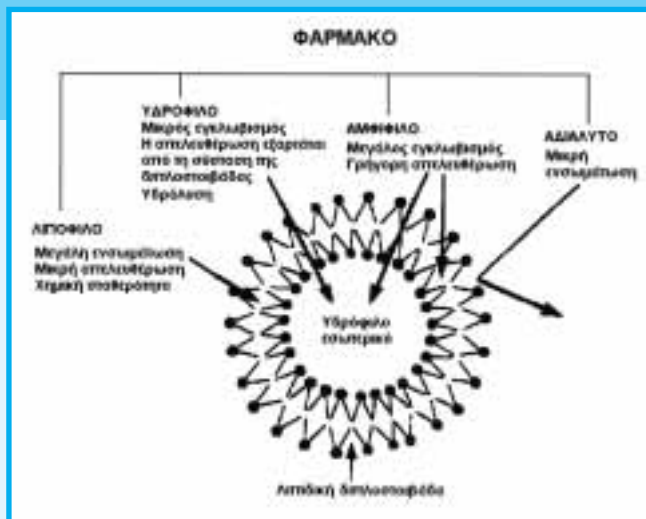
Τα γνωστά αντικαρκινικά φάρμακα όπως τα διμερή αλκαλοειδή του ινδολίου, η καμποθεκίνη, τα παράγωγα των λιγνανών και οι ταξάνες αλλά και πολλά ακόμα, αποτελούν το σύγχρονο οπλοστάσιο στην καταπολέμηση του καρκίνου. Το ερώτημα είναι γιατί οι υπάρχουσες θεραπείες δεν είναι τόσο αποτελεσματικές και τις περισσότερες φορές αποτυγχάνουν; Γιατί δεν μπορούμε να βελτιώσουμε ή να εξαλείψουμε τη μεγάλη τοξικότητα των φαρμάκων αυτών, ώστε να αποφύγουμε τις τοξικές τους παρενέργειες;

Πώς θα μπορούσαμε να έχουμε μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, αφού οι ανακαλύψεις στον τομέα της μοριακής προσέγγισης του καρκίνου έχουν διαπιστώσει στα καρκινικά κύτταρα την έκφραση γονιδίων που οδηγούν στην παραγωγή εξειδικευμένων πρωτεϊνών; Το ερώτημα είναι γιατί οι υπάρχουσες θεραπείες δεν είναι τόσο αποτελεσματικές με πολλές ανεπιθύμητες ενέργειες των φαρμάκων;

Οι λόγοι είναι τρεις:

α) Όταν γίνει η διάγνωση, ο όγκος είναι ήδη αρκετά αναπτυγμένος. Ένας όγκος μεγέθους 1cm^3 (ο μικρότερος κλινικά ανιχνεύσιμος όγκος) περιέχει περίπου ένα δισεκατομμύριο κύτταρα.

Για να επιτευχθεί πλήρης θεραπεία πρέπει να καταστραφούν όλα τα κύτταρα. Ακόμα όμως και με την αφαίρεση του



Τοποθέτηση φαρμακευτικών μορίων σε λιπόσωμα

99,9% αυτών των κυττάρων, θα παραμείνει ένα εκατομμύριο ζώντων κυττάρων.

β) Σε 50% των ασθενών η χειρουργική αφαίρεση του όγκου δεν οδηγεί σε ίαση λόγω των καταστάσεων, διαδικασίας κατά την οποία τα μεταλλαγμένα κύτταρα εξαπλώνονται από την πρωταρχική τους θέση μέσω της κυκλοφορίας και εγκαθίστανται σε νέες θέσεις, όπως το ήπαρ και οι πνεύμονες. Συχνά οι μεταστάσεις δεν είναι ανιχνεύσιμες λόγω του μικρού μεγέθους τους (διάμετρος <math><5\text{mm}</math>), και μπορούν να παραμείνουν ανανεργές για πολλά χρόνια μετά την αφαίρεση του πρωτογενούς όγκου.

γ) Το τρίτο και μεγαλύτερο εμπόδιο για την επιτυχή θεραπεία είναι η ανομοιογένεια της σύστασης των όγκων. Ο ίδιος όγκος περιέχει κύτταρα με διαφορετικά γενετικά, βιοχημικά, ανοσολογικά και βιολογικά χαρακτηριστικά. Τα κύτταρα μπορεί να διαφέρουν ως προς τους υποδοχείς της κυτταρικής επιφάνειας, τα ένζυμα, τον καρυότυπο, τη μορφολογία, το χρόνο ανακύκλωσης, την ευαισθησία τους σε διάφορους θεραπευτικούς παράγοντες και τη δυνατότητα μετάστασης. Αυτή η ανομοιογένεια μειώνει τις πιθανότητες τόσο στη χειρουργική όσο και στη φαρμακευτική θεραπεία να επιτύχουν την καταστροφή όλων των κυττάρων του όγκου.

Νανοτεχνολογία και μοριακή απεικόνιση - διαγνωστική

Οι νανοδομές έχουν σαν στόχο τον εντοπισμό βιολογικών δεικτών που είναι υπεύθυνοι για μια ασθένεια. Είναι γνωστό ότι ο καρκίνος, τα καρκινικά κύτταρα διαφοροποιούνται από τα φυσιολογικά όχι μόνο στο επίπεδο της μορφολογίας, αλλά και στο επίπεδο της παραγωγής πρωτεϊνών (βιολογικών δεικτών) σαν αποτέλεσμα έκφρασης συγκεκριμένων γονιδίων.

Η αναγνώρισή τους είναι ευθύνη των βιολογικών επιστημών, ενώ η προσέγγιση και η παρέμβαση στη λειτουργία τους αφορά στον τομέα των φαρμακευτικών επιστημών με την ανακάλυψη νέων φαρμακομορίων αλλά και φορέων - συσκευών, που εκλεκτικά θα μεταφέρουν το φάρμακο στα εξαλλαγμένα καρκινικά κύτταρα.



ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΝΕΑ... ΚΑΙ ΑΛΛΑ

**Μπορείτε και εσείς να βοηθήσετε
τα παιδιά του Αντικαρκινικού
Νοσοκομείου ORCI στην Τανζανία**



προσφέροντας λίγα ευρώ για ένα κομμάτι φανσίθωνα.
Alpha Bank 110-00-2786-028140
Τράπεζα Πειραιώς 5019-017261-283

✓ Επιστημονική Ημερίδα Φαρμακοποιών του Κόσμου:

Επ' ευκαιρία της συμπλήρωσης των 14 χρόνων λειτουργίας, ανθρωπιστικής δράσης και Αποστολών των «Φαρμακοποιών του Κόσμου» στην Ελλάδα και το εξωτερικό, θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα ειδική Επιστημονική Ημερίδα με διακεκριμένους ομιλητές και με τίτλο «Άνθρωπος, Φάρμακο Περιβάλλον». Η Ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στο κτίριο του Παλαιού Ταχυδρομείου Πειραιώς (Αΐθουσα Πινακοθήκης 2ος όροφος) Νοταρά 26, Πειραιάς την Τετάρτη 23 Νοεμβρίου και ώρα 18.00.

Η Οργανωτική Επιτροπή, θα ανακοινώσει προσεχώς το αναλυτικό πρόγραμμα και τους ομιλητές της εκδήλωσης.

Η Ημερίδα θα περιγράφει επίκαιρα θέματα για την υγεία σε εποχή οικονομικής κρίσης, τη διαχείριση και ανακύκλωση των «Οικιακών Φαρμάκων» και την επίδραση της απόρριψής τους στο περιβάλλον. Ως γνωστόν οι Φ.τ.Κ. συνεχίζουν από το 2008 μέχρι σήμερα επαφές και με το Υπουργείο Υγείας και Περιβάλλοντος, τον ΕΟΦ, Φαρμακευτικούς Συλλόγους, Νομαρχία κ.α. για την προώθηση των απαραίτητων Νομοθετικών και οικονομικών διαδικασιών, για την επίλυση του σημαντικού προβλήματος αυτών των «Οικιακών Φαρμάκων».

✓ Έγκριση Υπουργείου Παιδείας για ομιλίες από Φ.τ.Κ.

Με την υπ' αριθμ. έγκριση 83461/Γ7/11.8.2011 του Υπουργείου Παιδείας δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, δίδεται η άδεια πραγματοποίησης ενημερωτικών ομιλιών από τους «Φ.τ.Κ.» σε ειδικές Μονάδες Β/θμιας Εκπαίδευσης Αττικής, για το σχολικό έτος 2011 - 2011. Οι ενημερωτικές ομιλίες αφορούν θέματα υγείας, εθελοντισμού και κοινωνικών προβλημάτων και απευθύνονται σε μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων του Νομού Αττικής. Πληροφορίες: Δ. Μανωλάκου 6974904855, Ελ. Παπασυροπούλου 6937440950, Σπ. Σερεμίδης 6945434005.



9

✓ Παγκόσμιο Συνέδριο Φαρμακευτικής FIP.

Στο Hyderabad της Ινδίας (μετά από 7 συνεχή χρόνια σε χώρες της Ευρώπης), θα πραγματοποιηθεί 3 - 8 Σεπτεμβρίου 2011 το 71ο Διεθνές Συνέδριο της FIP, με πολύ ενδιαφέροντα όπως πάντα επιστημονικά θέματα και συμμετοχή συναδέλφων από πολλές χώρες.



✓ **Εγγραφές, Αλλαγές διευθύνσεων (Γραμματεία):** Ε. Παπασυροπούλου (Γ. Γραμματέας) Δελβίνου 40 - Κυψέλη Τ.Κ. 113 63, 210-8835411, κιν. 6937-440959, e-mail: eleni_worldpharm@hotmail.com, ή Θ. Μανωλάκου (Αναπλ. Γραμματέας) 6974-904855, dmanolaku@gmail.com.

Τακτοποίηση συνδρομών (Ταμείο): Θ. Μπαμπάλης (Ταμίας) Λεωφ. Κυπρίων Ηρώων 41, Ηλιούπολη 163 41, τηλ. 210-9969722, κιν. 6974-406646, thbabalis@ath.forthnet.gr, ή Ι. Κυρίδης (Αναπλ. Ταμίας) κιν. 6942-201393, kiridis@otenet.gr

Καταθέσεις (Συνδρομές/Δωρεές): Alpha Bank 110-00-2786-028140, Τράπεζα Πειραιώς 5019017-261283, ταχυδρομική επιταγή, πιστωτικές κάρτες Visa και American Express. Παράκληση, αναγράφετε το όνομά σας στην κατάθεση ή αποστείλατε τη σχετική απόδειξη.

ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΜΕΛΟΥΣ

Όνοματεπώνυμο:
Όνομα πατρός: Ημερ. γέννησης:
Υγειονομικός:
Άλλο επάγγελμα (αναφέρατε αναλυτικά):
Σπουδές/Ξένες γλώσσες:
Διευθ. Κατοικίας: Τ.Κ.
Τηλ.: Fax: Κινητό:
e-mail: website:
Διευθ. Εργασίας:
Τηλ.: FAX:
(Σημειώσατε προτίμηση διεύθυνσης παραλαβής αλληλογραφίας)
Συμπληρ. πληροφορίες:

Παρακαλώ να με εγγράψετε ως Τακτικό μέλος της Οργάνωσης «Φαρμακοποιοί του Κόσμου» (World Pharmacists), της οποίας γνωρίζω τους Ανθρωπιστικούς σκοπούς και δραστηριότητες και επιθυμώ να συμβάλλω στην πραγματοποίησή τους.

ΑΘΗΝΑ / / 2011

Υψηλάντου 41 - Γλυφάδα 166 75
Τηλ.: 210-9623845 / 8835411 /
3816720/211-0101635
Φαξ: 210-9652386, Κιν.: 6937440959
e-mail: worldpharmacists@yahoo.com
http://worldpharmacists.org

Ο/Η Αιτ.....

ΑΡ. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ Φαρμακοποιοί του Κόσμου
Alpha Bank 110-00-27860-28140
Τράπεζα Πειραιώς 5019-017-261283
Εγγραφή 36 €
Ετήσια Συνδρομή 30 €
Φοιτητές (Εγγραφή 15 € Συνδρομή 10 €)

e-mail: worldpharmacist@ath.forthnet.gr

Εθελοντική εργασία στους «Φ.τ.Κ.», μπορεί να προσφέρει οποιοσδήποτε το επιθυμεί, ανεξάρτητα από την επιστημονική ή επαγγελματική του ιδιότητα.

NEWS IN BRIEF...NEWS IN BRIEF...



UNITED NATIONS NEWS SERVICE

★ Asian floods taking a major human and economic toll, UN says

The United Nations International Strategy for Disaster Reduction (UNISDR) today voiced its concern at the millions of people who have been affected by the floods ravaging many countries in Asia, and urged governments to increase their investment in disaster risk reduction.



Pakistan, the Philippines, India, Bangladesh, Cambodia and Thailand are all suffering from the effects of flood waters, and many people have lost their lives as a result.

★ Commitment and funding key to eliminating HIV infections among children - UN

The goal of eliminating HIV/AIDS infections among children and ensuring that infected mothers stay healthy throughout pregnancy and after delivery can be met by the 2015 deadline with sufficient political commitment and adequate resources, the head of the United Nations agency spearheading the global response to the pandemic said today.

«Mother by mother, clinic by clinic, and country by country we can reach pregnant women with HIV services to ensure their babies are born free from HIV and to improve their own health,» said Michel Sidib, the Executive Director of the Joint UN Programme on HIV/AIDS (UNAIDS) who is currently visiting South Africa.

According to UNAIDS, an estimated 90 per cent of new HIV infections among children occur in 22 countries across sub-Saharan Africa and India.

★ UNICEF warns of lack of nutrition supplies to meet unprecedented global demand

Stronger partnerships and industry support are needed to meet the demand for life-saving nutrition products for children, which has reached an all time-high, the United Nations Children's Fund (UNICEF) reported yesterday.

In a two-day meeting in Denmark with almost 100 UNICEF partners, the Director of the agency's Supply Division Shanelle Hall urged the nutrition industry to «help civil society, governments and the UN to find solutions to this human crisis».

She remarked that the Horn of Africa – where a drought has left millions of people dependent on humanitarian aid – was a “harsh reminder of the importance of sustained nutrition programmes and the ability to provide a rapid response” to the more than 20 million children worldwide estimated to be suffering from severe and acute malnutrition.

«Compared to 2010, we expect an increase of 50 per cent in nutrition products by 2012, but this is still only sufficient to help 15 per cent of the children facing starvation».



★ South Sudan and Iraq among recipients of UN grants to end violence against women

Newly independent South Sudan is among 34 countries awarded grants today by a United Nations that seeks to end violence against women, along with another first-time recipient, Iraq.

«Violence against women is a human rights and public health emergency,» Michelle Bachelet, Executive Director of UN Women, said of the 15th batch of annual grants from the UN Trust Fund to End Violence against Women which awarded \$17.1 million for 22 initiatives. «But it is not inevitable. With sufficient political will, funding, and carefully developed and targeted programmes, violence against women can be significantly reduced. Through its support, the UN Trust Fund helps key stakeholders do just that».

WORLD PHARMACISTS HEADQUARTERS

★ Humanitarian Missions

The «World Pharmacists» NGO humanitarian missions are timelessly supported by the British Airways, Power Health Ltd, Pharma Center Ltd and other sensitive donors. Since the year 2000 World Pharmacists NGO have completed a lot of missions with medicines and supplies donations to Africa (Malawi, Zambia, Tanzania, R. D. Congo, Djibouti, Burkina Faso, South Africa).

A new humanitarian mission will start on October 25, 2011 for the Hospitals and other Institutions of Dar-es-Salaam (Tanzania), Riruta (Kenya) and Antananarivo (Madagascar). The mission will be coordinated by the pharmacists Sp. Seremidis President and St. Hiliopoulos member of the Board.

★ World Pharmacists - Cyprus Branch

The official registration of the «World Pharmacists - Cyprus» Branch in Nicosia, is already issued since August 1, 2011. The Branch has already a membership of 43 (41 pharmacists plus 2 more members of other profession).

Another Branch (World Pharmacists - W. Africa), is already in preliminary proceedings with the Nigeria Authorities.

★ Recycling the house medicines

The «World Pharmacists» NGO is continuing the contacts and the relative correspondence with the Greek Health and Environment Authorities, concerning the management of the unused or expired medicines the «House Medicines», that are thrown to the litter bins, toilets etc. All those medicines are unfortunately polluting the environment and causing serious health problems to the citizens. The Organization has the relative scientific bibliography, as well as has realized a number of Conventions in order to sensibilise the Community and the Health Authorities.

A relative scientific Gala will take place on November 23, 2011 with the support of Piraeus Municipality. The main theme of the Gala, will be under the title «People, Medicines, Environment».





Συσκευασία φαρμάκων και πληροφορίες ασθενών

Η Υπηρεσία «Ενημέρωσης Ασθενών και διατήρησης της Ποιότητας» (PIQU) αποτελεί στη Μεγάλη Βρετανία μέρος της Φαρμακευτικής επαγρύπνησης και του Risk Management του Τομέα της Υγείας. Η Υπηρεσία αυτή είναι υπεύθυνη για τον καθορισμό και τον τρόπο διαχείρισης των οδηγιών και κάθε πληροφορίας που αντιστοιχεί σε κάθε φαρμακευτικό προϊόν.



Οι πληροφορίες για το πώς ένα φάρμακο θα πρέπει να χρησιμοποιείται παρέχεται στους γιατρούς και τους φαρμακοποιούς στην περίληψη των χαρακτηριστικών ενός προϊόντος (Summary of Product Characteristics - SPC). Πληροφορίες στους ασθενείς ή στους καταναλωτές παρέχεται από τις ετικέτες και πιο πρόσφατα από τα φύλλα οδηγιών (PILs), εκτός αν είναι απαραίτητο η πληροφορία να παρέχεται και στην ετικέτα. Όλα τα φάρμακα στη Μεγάλη Βρετανία, περιέχουν ετικέτες και/ή φύλλα οδηγιών σε σχολαστική συμφωνία με την παράγραφο V της Ντιρεκτίβας 2001/83/EC της Ευρ. Ένωσης.

Η Υπηρεσία αυτή, καταλογίζει και εκτιμά τις ετικέτες και τα φύλλα των οδηγιών που παρέχονται από τις φαρμακευτικές Εταιρίες, έτσι ώστε να συμμορφώνονται με τους παραπάνω Κανονισμούς. Μετά από την καταχώρηση και την έγκριση των παραπάνω από την Υπηρεσία, οι φαρμακευτικές Εταιρίες πρέπει να χρησιμοποιήσουν τις ετικέτες και τα φύλλα οδηγιών στη συσκευασία των φαρμάκων τους.

Η Υπηρεσία κατέχει συμπληρωματικό εκπαιδευτικό υλικό για την Υγεία, το οποίο μπορεί να αποκτηθεί από τους ασθενείς στους οποίους συνταγογραφείται ένα συγκεκριμένο φάρμακο. Παραδείγματος χάριν διατίθενται βίντεο, περιοδικά και σχετική βιβλιογραφία, όταν κάποιος καταναλωτής «εισέρχεται» για πρώτη φορά στο «κλαμπ των ασθενών». Όλες αυτές οι παρεχόμενες πληροφορίες και το υλικό, θα πρέπει αυστηρά να μην προωθούν σκοπούς διαφορετικούς από αυτό που έχουν τεθεί να αντιπροσωπεύουν.

Η Υπηρεσία ανταποκρίνεται σε αλληλογραφία του Κοινού η οποία λαμβάνεται από μέλη του Κοινοβουλίου, του Υπουργού Υγείας ή του Γραμματέα του Τμήματος της Υγείας και αφορά πληροφορίες και συμβουλές για τους ασθενείς.

Φάρμακα μπορούν να ληφθούν με τρεις τρόπους:

1. Από το ξεχωριστό μέρος ενός καταστήματος όπως μια υπεραγορά, με καμία συνταγογράφηση από έναν υγειονομικό (ιατρό κ.λπ.).
2. Από ένα Φαρμακείο, όπου το προϊόν μπορεί μόνο να χορηγηθεί μόνο κάτω από τον έλεγχο του υπεύθυνου φαρμακοποιού, ο οποίος θα ενημερώσει τον ασθενή για το πώς το φάρμακο θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί.
3. Σε περίπτωση συνταγογράφησης, τότε μόνον ακολουθώντας τις οδηγίες του ειδικού γιατρού και του φαρμακοποιού

στο Νοσοκομείο ή το Φαρμακείο.

Η παροχή μιας σωστής συμπληρωματικής πληροφορίας στον ασθενή, επιδιώκει να συμπληρώσει και όχι να αντικαταστήσει τις συμβουλές που δίνονται από τους ειδικούς υγειονομικούς στους ασθενείς. Σε κάθε ασθενή, θα πρέπει να παρέχεται ένα φύλλο οδηγιών για κάθε φάρμακο ανεξαρτήτως της διάθεσής του χωρίς συνταγή (μη συνταγογραφημένη), ή της συνταγογράφησης από έναν ιατρό.

Για ασθενείς οι οποίοι προμηθεύονται τα απλά φάρμακα ή βιταμίνες τους από τα ράφια ενός καταστήματος, τα φύλλα οδηγιών και οι πληροφορίες πάνω στις ετικέτες αφορούν μόνο τον τρόπο με τον οποίο ο καταναλωτής μπορεί να πάρει το φάρμακο με ασφάλεια και προσοχή. Φυσικά δεν υποκαθιστούν την επιστημονική συμβουλή ιατρού ή φαρμακοποιού.

Οι πληροφορίες προς τους ασθενείς θα πρέπει να γράφονται με καθαρούς και κατανοητούς όρους. Νέες προϋποθέσεις έχουν πρόσφατα τεθεί όσον αφορά τους υπεύθυνους για τη συγγραφή των φύλλων οδηγιών, για να φροντίσουν ότι σε αυτά έχουν ληφθεί υπόψιν οι ανάγκες και οι απόψεις των ασθενών.

Παρουσίαση των πληροφοριών στα φυλλάδια οδηγιών όσον αφορά το μέγεθος γραμματοσειράς, χρώμα και πλαίσιο της ετικέτας κ.λπ., είναι σημαντικός παράγοντας για μια καλή και ολοκληρωμένη εικόνα του φύλλου. Οδηγίες γι' αυτές τις προϋποθέσεις παρέχονται από την Υγειονομική Υπηρεσία «Medicines and Healthcare products Regulatory Agency» (MHRA) και έχουν εκδοθεί και στο βιβλίο. «Πάντα διάβαζε το φύλλο οδηγιών». Αυτό το βιβλίο διαθέτει επίσης λεπτομέρειες για τη συμμόρφωση στους καινούριους Κανονισμούς, λαμβάνοντας υπόψιν τις απόψεις και σχόλια των ασθενών.

Μια σωστή συσκευασία είναι ιδιαίτερα ο κρίσιμος παράγοντας για την ασφαλή χρήση όλων των φαρμάκων, δηλαδή ο πρωταρχικός σκοπός για την εύκολη και αβίαστη αναγνώριση του προϊόντος και των συνθηκών ασφαλούς χρήσης του. Παρεμφερής συσκευασία είναι γνωστό ότι συμβάλλει σε λανθασμένη φαρμακευτική αγωγή. Ο MHRA έχει εκδόσει ειδικές οδηγίες για εκείνους που ασχολούνται με το σχεδιασμό και τη μορφή της συσκευασίας, ώστε να βοηθήσει στη βελτίωση του τρόπου που οι πληροφορίες της ετικέτας παρουσιάζονται στους ειδικούς υγειονομικούς και στους ασθενείς. Αυτές οι οδηγίες, αφορούν τόσο συνταγογραφούμενα, όσο και φάρμακα που παρέχονται χωρίς ιατρική συνταγή.

Επίσης η Υπηρεσία ανταποκρίνεται και ερευνά αναφορές, παράπονα και πληροφορίες από ασθενείς, γιατρούς, φαρμακοποιούς και τη Φαρμακευτική Βιομηχανία.



ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΙ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ - ΚΥΠΡΟΥ

Μετά τα επίσημα αναγνωρισμένα Παραρτήματα της Οργάνωσης «Φαρμακοποιοί του Κόσμου» στη Ζάμπια και Ν. Αφρική, με απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών της Κύπρου (3584/1 Αυγούστου 2011) έγινε και η επίσημη αναγνώριση του Κυπριακού Παραρτήματος της Οργάνωσης, με την επωνυμία «Φαρμακοποιοί του Κόσμου - Κύπρου». Έδρα η Λευκωσία, με 43 μέλη από διάφορες πόλεις της Κύπρου (41 φαρμακοποιούς και 2 άλλων επαγγελματιών). Με αφορμή την επίσημη εγγραφή μας ως μη Κυβερνητική Οργάνωση (ΜΚΟ) ανθρωπιστικού χαρακτήρα, θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε θερμά τη Μητρική Οργάνωση στην Ελλάδα των «Φαρμακοποίων του Κόσμου» για τη συνεχή ηθική και οικονομική στήριξη, την πολύτιμη συμβολή και καθοδήγησή τους στην προσπάθεια εγγραφής του Παραρτήματος στην Κύπρο.

Το 10-μελές Δ.Σ του Παραρτήματος αποτελείται από τους φαρμακοποιούς: Διαμάντω Παναγιωτίδου (Πρόεδρος), Αρετή Παντελίδου (Αντ/δρος), Μάριος Γενακρίτης (Γεν. Γραμματέας), Άντρη Ανδρέου (αναπλ. Γραμματέας), Αναστασία Πέτρου-Τονδορονίς (Ταμίας), Γιώργος Πολυκάρπου (αναπλ. Ταμίας), Μάριος Θεοδούλου (Μέλος), Έλλη Χριστοφίδου (αναπλ. Μέλος), Έφη Ξάνθου (αναπλ. Μέλος) και Ελίνα Τσιελεπή (αναπλ. Μέλος).

Το Κυπριακό Σύστημα Υγείας (ΣΥ) δεν έχει μακρά πορεία ανάπτυξης. Αρχίζει επί Αγγλοκρατίας, όταν εισήχθη το 1957 το πρώτο σύστημα κοινωνικής ασφάλισης (Beveridge). Η πορεία υγειονομικής ανάπτυξης και οργάνωσής του είναι στενά συνδεδεμένη με την ίδια την πορεία ανάπτυξης της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Οι δυσμενείς πολιτικές και κοινωνικές συνθήκες που επικράτησαν με τις διακοινοτικές διαταραχές, καθώς και την Τουρκική εισβολή, επηρέασαν αρνητικά την ανάπτυξη και την οργάνωση του ΣΥ. Επιπρόσθετα η έλλειψη πολιτικής βούλησης, τα προβλήματα της δημόσιας διοίκησης και η αντίδραση οργανωμένων συμφερόντων καθυστέρησαν τις μεταρρυθμίσεις. Σήμερα, η Κύπρος αποτελεί το μόνο κράτος της Ευρωπαϊκής Ένωσης που στερείται ενός ΕΣΥ για όλο τον πληθυσμό.

Ως αποτέλεσμα, το Σύστημα Υγείας της Κύπρου (Σ.Υ.) έρχεται αντιμέτωπο με τις θεμελιώδεις αρχές του, αντιμετωπίζοντας σημαντικά προβλήματα που έχουν

σχέση με την αδυναμία σχεδιασμού ενιαίας πολιτικής, την οργάνωση και τη λειτουργία του Συστήματος, με ανισότητες στην προσφορά υπηρεσιών υγείας.

Με βάση τα δεδομένα του ΟΟΣΑ, η Κύπρος κατατάσσεται στην ομάδα των χωρών που δαπανούν πολύ λίγα για την υγεία. Ως ποσοστό του ΑΕΠ ανέρχονται π.χ. στο 6,8% για το 2007, σε σύγκριση με 8,9% του μέσου όρου της ΕΕ. Όταν η ιδιωτική δαπάνη υγείας είναι αυξημένη, επιβαρύνει τους οικογενειακούς προϋπολογισμούς και οδηγεί σε μεγάλες υγειονομικές ανισότητες.

Η γραφειοκρατία, η απουσία αποτελεσματικών μηχανισμών διοίκησης, η μη αποτελεσματική εξυπηρέτηση των ασθενών, οδηγούν τους χρήστες στον ιδιωτικό τομέα που προσφέρει καλύτερη εξυπηρέτηση. Στον ιδιωτικό τομέα εντοπίζονται υγειονομικές ανισότητες ως προς την οικονομική δυνατότητα του ασθενούς, αφού δεν προάγει την κοινωνική ισότητα, την κοινωνική δικαιοσύνη και την αλληλεγγύη των θεωρητικών του κοινωνικού κράτους Πρόνοιας. Το Δημόσιο, δεν εξασφαλίζει την καθολική και την πλήρη κάλυψη των πολιτών. Η άνιση κατανομή των πόρων και των υπηρεσιών υγείας, αντανακλά τις ισχυρές δυνάμεις της αγοράς ή και τις πολιτικές νεοφιλελεύθερες δυνάμεις και τα συμφέροντα.

Το επίπεδο υγείας του Κυπριακού πληθυσμού συγκρίνεται ευνοϊκά με αυτό των αναπτυγμένων χωρών. Όπως φαίνεται από τα δημογραφικά χαρακτηριστικά η προσδοκώμενη διάρκεια ζωής είναι στα ίδια επίπεδα με εκείνη των αναπτυγμένων χωρών, η μητρική θνησιμότητα κυμαίνεται γύρω στο μηδέν, ενώ το ποσοστό βρεφικής θνησιμότητας είναι ελάχιστα ψηλότερο.

Η Νοσοκομειακή περίθαλψη σήμερα έχει βελτιωθεί και αποκεντρωθεί. Όλες οι επαρχίες έχουν αποκτήσει καινούργια νοσοκομεία, ενώ έχει περατωθεί η ανέγερση του νέου Γενικού Νοσοκομείου Λευκωσίας και Αμμοχώστου.

Ο εθελοντικός Τομέας, παρέχει με ουσιαστικό τρόπο, αξιόλογα προγράμματα και υπηρεσίες στον τομέα της υγείας για εξυπηρέτηση των ασθενών. Αυτά περιλαμβάνουν ανακουφιστική και μακροχρόνια φροντίδα/φαρμακευτική περίθαλψη, διαγνωστικές και κλινικές υπηρεσίες.

ΔΙΑΜ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΟΥ / ΑΝΤΡΗ ΑΝΔΡΕΟΥ
Φαρμακοποιοί





**ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΙ
ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ**

Lubuto Library Project

Σήμερα στην Αφρική υπάρχουν 10 εκατομ. παιδιά που ζουν χωρίς οικογένεια, ενώ ολοένα μεγαλύτερος αριθμός παιδιών αναγκάζεται να ζει στους δρόμους (Street Children), ως αποτέλεσμα της φτώχειας, βίας, πολέμων, εγκατάλειψης της οικογένειας, αλλά υπάρχουν και πολλά άλλα παιδιά με ατελή μόρφωση στις Κοινότητες.

Οι Κυβερνήσεις, ΜΚΟ ή άλλοι Φορείς προσπαθούν να δημιουργήσουν ειδικά Κέντρα (Drop-in Centers) για τα «Παιδιά του Δρόμου», όπου μαζεύονται τα παιδιά αυτά για λίγο φαγητό, ψυχολογική υποστήριξη, βασική ιατροφαρμακευτική περίθαλψη αλλά και στοιχειώδη μόρφωση.

Το Κέντρο «Fountain of Hope» (Lusaka) οι «Φαρμακοποιοί του Κόσμου» το έχουν επισκεφτεί πολλές φορές, βοηθώντας το με φαρμακευτικό υλικό Α' βοηθειών για τις ανάγκες τους. Σε αυτό το Κέντρο για την επέκταση της στοιχειώδους μόρφωσης, το Διεθνές Πρόγραμμα «Βιβλιοθήκες Lubuto» (Lubuto Library Project) που εδρεύει στην Washington των ΗΠΑ, μετά από συνομιλίες με την Υπηρεσία Βιβλιοθηκών της Ζάμπια κατέγραψαν έναν κοινό στόχο. Ξεκίνησε προ διετίας ένα έργο για ωφέλεια όλων των παιδιών της χώρας, δημιουργώντας μορφωτικά εργαλεία/βιβλιοθήκες στις 7 βασικές γλώσσες της Ζάμπια (Icibemba, Chitonga, Luvale, Kiiikaonde, Salozi και Cikyanya), για τις 6 Περιφερειακές Βιβλιοθήκες της χώρας.

Το Εθνικό Πρόγραμμα «Βελτιώσεις Βιβλιοθηκών» (EIFL) και το γνωστό Ίδρυμα «One Laptop Per Children» (OLPC), δώρισαν 6 φορητούς υπολογιστές «Χ0 1,5» και εξασφάλισαν γι' αυτό το σκοπό δασκάλους για τα μαθήματα των παιδιών. Η απόκτηση και εξοπλισμός αυτών των βιβλιοθηκών, είναι πρωταρχικής σημασίας.

Με το πρόγραμμα «Lubuto/Εκμάθηση» τα οφέλη για να μάθουν τα παιδιά ανάγνωση και γενικότερες λογοτεχνικές γνώσεις, είναι σίγουρα ανώτερο από τις παραδοσιακές βιβλιοθήκες.

Υπεύθυνη Σύμβουλος για την ανάπτυξη, κατασκευή και εφοδιασμό βιβλίων στη Βιβλιοθήκη Lubuto του «Fountain of Hope», είναι η Γεν. Συντονίστρια του Παραρτήματος των «Φαρμακοποιών του Κόσμου» στη Ζάμπια.

Τα προβλεπόμενα μαθήματα θα είναι 700 (100 για κάθε γλώσσα) και θα είναι προσβάσιμα δωρεάν στο www.Lubuto collections.org. Μπορούν να κατέβουν σε οποιαδήποτε πλατφόρμα υπολογιστή, και να συνεπικουρούν τη διδασκαλία εκτός τάξης στη Βιβλιοθήκη Lubuto. Ήδη από τον πρώτο μήνα, υπήρξαν 7.000 ηλεκτρονικές επισκέψεις στο πρόγραμμα αυτό.

Επίσης, από έκθεση ζωγραφικής που πραγματοποιήθηκε στην Gallery Stella Jones στη Νέα Ορλεάνη, που είναι μία από τις πρωτοπόρες αίθουσες με εξειδίκευση στην Αφρικανική Τέχνη και την τέχνη της Αφρικανικής Διασποράς, δωρήθηκαν όλες οι εισπράξεις για την υποστήριξη και την εκπαίδευση καλλιτεχνών του προγράμματος LubutoArt.

Το LubutoArt είναι ένα αυτοχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα, καθοδηγούμενο από τον Victor Makasi καθηγητή Καλών Τεχνών και πρώην πρόεδρο του Ζαμπιανού Συμβουλίου Εικαστικών Τεχνών (ZVAC).

ΕΛ. ΚΟΡΟΜΒΑΗ

Γεν. Συντον. «World Pharmacists-Zambia»
Σύμβουλος Ανάπτυξης Lubuto Library Project



Πως μπορείτε να βοηθήσετε

Με πιστωτική κάρτα

ΟΝΟΜ/ΜΟ (κατόχου).....
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ TK
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ
ΤΗΛ. FAX e-mail:

Συμπληρώστε το ποσό που θέλετε να δωρίσετε:
 20 € 50 € Άλλο ποσόν...

VISA AMER. EXPRESS
Αρ. Κάρτας Ημερ. Λήξης
Ημ/νία Υπογραφή

Ταχυδρομήστε:

ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΙ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ (WORLD PHARMACISTS)
Υψηλάντου 41 - Γλυφάδα 166 75
ή με φαξ στο 210-9652386
e-mail: worldpharmacists@yahoo.com

ΑΡ. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ Φαρμακοποιοί του Κόσμου

Alpha Bank 110-00-2786-028140

Πειραιώς 5019-017-261283

Κατάθεση μέσω Internet:

www.winlife.gr

ΑΦΜ 090191054 • ΔΟΥ Α' Αθηνών

Στους χρηματοσυλλέκτες, που είναι εγκατεστημένοι:



Γενική Τράπεζα / Λ. Μεσογείων
Γενική Τράπεζα / Πλ. Συντάγματος
Γενική Τράπεζα / Ομόνοια
Γενική Τράπεζα / Αμπελόκηποι
Α/Β Βασιλόπουλος / Γλυφάδα
Α/Β Mega Βασιλόπουλος/Ελληνικό
Γκίνης Travel / Ερμού
Eurobank / Κέρκυρα
Ιδιωτικά Φαρμακεία Αθήνας,
Πειραιά, Θεσ/νίκης, Κέρκυρας,
Βόλου

Με κάρτα VISA/Winlife

Αποκτήστε τώρα την κάρτα VISA/Winlife, και δηλώστε στην Τράπεζα Πειραιώς ότι υποστηρίζετε τους «Φαρμακοποιοί του Κόσμου».



Η Τράπεζα, θα καταθέτει το 50% της εγγραφής και το 0,3% των ποσών των αγορών σας μέσω του Κοινωνικού της Προγράμματος, για τις Ανθρωπιστικές δραστηριότητες και Αποστολές των «Φαρμακοποιών του Κόσμου».

Οι οικονομικοί πόροι των Φ.τ.Κ. προέρχονται μόνο από συνδρομές και δωρεές, και χρησιμοποιούνται για την οργάνωση και υλοποίηση ανθρωπιστικών δραστηριοτήτων και Αποστολών.

★ Οι δωρεές προς τους «Φαρμακοποιοί του Κόσμου», εκκρίπουν από το φορολογητέο εισόδημα.