

**Π**ώς νιώθει ένας επιστήμονας που κατάφερε να ανακαλύψει ένα φάρμακο;

«Πέρα από την ικανοποίηση, πολύ τυχερός. Ο πολύς κόσμος δεν μπορεί να φανταστεί πόσο δύσκολο είναι να φτάσεις στο σημείο να βρεις μια ουσία που θα αντιμετωπίζει μια ασθένεια και που θα βγει τελικά στην αγορά ως φάρμακο. Χιλιάδες επιστήμονες ασχολούμαστε για χρόνια με την έρευνα και ελάχιστοι από εμάς θα έχουμε την τύχη να πούμε στο τέλος της καριέρας μας ότι ανακαλύψαμε ένα νέο φάρμακο». Ο Μάνος Πέρρος στα 42 του χρόνια τα έχει ήδη καταφέρει. Το όνομά του παραμένει άγνωστο στον πολύ κόσμο, αλλά στο χώρο του θεωρείται αυθεντία και μάλιστα σε ένα

**«Δύσκολη η κατάσταση, αν προκύψει νέο είδος γρίπης. Έρευνα μέχρι σήμερα δεν έχει γίνει»**

από τα πιο δύσκολα πεδία. Αυτό της αντιμετώπισης του AIDS, καθώς ήταν ο επικεφαλής της έρευνας που οδήγησε στην ανακάλυψη της ουσίας maraviroc, του πρώτου αντιρετροϊκού φαρμάκου που μπλοκάρει την είσοδο του ιού στο ανοσοποιητικό σύστημα συγκεκριμένης κατηγορίας ασθενών. Το μακρύ ταξίδι για τον Μάνο ξεκίνησε το 1982. Σε ηλικία 15 ετών βρέθηκε με την οικογένειά του στις Βρυξέλλες όπου τελείωσε το σχολείο και στη συνέχεια σπούδασε χημεία στο Ελεύθερο Πανεπιστήμιο των Βρυξελλών, απ' όπου και αποφοίτησε το 1989. Τα επόμενα έξι χρόνια τα πέρασε μεταξύ Βελγίου, Γαλλίας και Γερμανίας κάνοντας μεταπτυχιακές σπουδές και διδακτορικό και στη συνέχεια είχε την τύχη να βρεθεί δίπλα στο φετινό νομπελίστα Χημείας Τομ Στάιτζ, στο τμήμα Μοριακής Βιοφυσικής του Πανεπιστημίου Γέιλ στις ΗΠΑ.

#### Καταξίωση

Το 1996 ήταν πλέον ένας περιζήτητος επιστήμονας, και από τις τρεις προτάσεις που του έγιναν επέλεξε τη φαρμακευτική Pfizer, όπου εργάζεται μέχρι σήμερα, έχοντας κερδίσει επάξια τη θέση του αντιπροέδρου του ερευνητικού τμήματος.

Η φήμη που περιβάλλει τις φαρμακευτικές εταιρίες, αναφορικά με τις εμπορικές πρακτικές ή τις κλινικές δοκιμές φαρμάκων, κάνει τον περισσότερο κόσμο επιφυλακτικό αν όχι εχθρικό απέναντί τους. Αντιμετωπίζετε ποτέ ηθικό δίλημμα; «Στη δουλειά μου το δίλημμα, αν μπορώ να το πω έτσι,



Ο Μάνος Πέρρος (στη φωτο με παιδιά από τη Σενεγάλη) ασχολείται πλέον με την ελονοσία, ασθένεια που πλήττει ιδιαίτερα την Αφρική.

Ο ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ Μ. ΠΕΡΡΟΣ ΜΙΛΑ ΣΤΟΝ ΕΤ ΓΙΑ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΠΟΧΗΣ

## Ο Ελληνας που «παγίδεψε» το AIDS

**Αποστολή στη Σενεγάλη**  
**ΚΩΣΤΑΣ ΠΛΙΑΚΟΣ**  
kpliakos@e-typos.com

είναι άλλο. Είναι πώς θα αποσπάσω περισσότερα χρήματα για την έρευνα που κάνω για το AIDS, την ελονοσία και τις λοιμώξεις. Το ηθικό δίλημμα έχει να κάνει περισσότερο με το πώς γίνεται η εμπορική διάθεση των φαρμάκων.

Αν με ρωτήσεις θα σου πω ότι το φάρμακο είναι κάτι που θα πρέπει να δίδεται δωρεάν σε όσους το έχουν ανάγκη.

Πρακτικά όμως είναι αδύνατο, καθώς η έρευνα κοστίζει και από τη στιγμή που θα ξεκινήσει χρειάζονται δέκα χρόνια περίπου για να βγει, αν βγει τελικά, ένα φάρμακο στην αγορά. Αυτός είναι και ο λόγος σύμφωνα με τον κ. Πέρρο για τον οποίο οι εταιρίες προσπαθούν να

κάνουν συνέργειες προκειμένου να αντιμετωπίσουν το υψηλό κόστος των ερευνών γιατί, όπως τονίζει, αν μειωθεί η κερδοφορία τους θα μειωθούν και οι επενδύσεις στην έρευνα, με αποτέλεσμα να μην ανακαλύπτονται νέα φάρμακα.

«Σκεφτείτε για παράδειγμα ότι αυτή τη στιγμή έρευνα για τη γρίπη δεν υπάρχει. Αν προκύψει ένα νέο είδος γρίπης η κατάσταση θα είναι πολύ δύσκολη, καθώς θα χρειαστούν πολλά χρόνια για να αναπτυχθεί αντιικό φάρμακο. Στην περίπτωση της νέας γρίπης είμαστε τυχεροί γιατί υπάρ-

**«Η φαρμακευτική έρευνα θα αντιμετωπίσει προβλήματα χρηματοδότησης, αν μειωθούν τα έσοδα των εταιριών»**

χει ανταπόκριση στα υπάρχοντα φάρμακα». Η αποτελεσματικότητα της έρευνας σύμφωνα με τον κ. Πέρρο μπορεί να βελτιωθεί μέσω συνεργασίας εταιριών και φορέων, γεγονός που παράλληλα θα μειώσει το κόστος. Μια τέτοια συνεργασία είναι αυτή μεταξύ της Pfizer και της GlaxoSmithKline για την έρευνα στο AIDS, για την επίτευξη της οποίας ο κ. Πέρρος έπαιξε καθοριστικό ρόλο. Τον τελευταίο χρόνο ο Ελληνας ερευνητής έχει ξεκινήσει έρευνα σε ένα ακόμη πεδίο. Ο νέος «αντίπαλός» του εί-

ναι τώρα η ελονοσία, και ήδη στο ερευνητικό κέντρο της Pfizer στην πόλη Σάντουιτς της Βρετανίας μια ομάδα υπό την εποπτεία του και σε συνεργασία με τους Συνεργαζόμενους Γιατρούς κατά της Ελονοσίας (Medicines for Malaria Venture, ένα ελβετικό ίδρυμα στο οποίο συμμετέχουν κράτος και ιδιώτες) και άλλα ερευνητικά ιδρύματα έχει ξεκινήσει τις προσπάθειες ανακάλυψης νέων φαρμάκων.

Όπως τονίζει ο κ. Πέρρος, «το πρόβλημα με τη συγκεκριμένη ασθένεια είναι ότι το παράσιτο που την προκαλεί έχει αρχίσει να εμφανίζει αντιστάσεις στα υπάρχοντα φάρμακα.

Γι' αυτό αν θέλουμε να το αντιμετωπίσουμε θα πρέπει να ξεκινήσουμε τώρα, γιατί μέχρι να είναι έτοιμο ένα νέο φάρμακο θα χρειαστεί τουλάχιστον μία δεκαετία». ■