

# Newsletter 40

| Δεκέμβριος 2017 |

## Περιεχόμενα

Καλωσορίσατε.  
Remedica, η καλύτερη εταιρεία  
του Ομίλου Ascendis Health.  
Το Αλφαβητάριο  
της Φαρμακευτικής.

Θέματα Υγείας.  
Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη.  
Προϊόντα μας.  
Οι Άνθρωποι μας.  
Τα Νέα μας.  
Pattihis Family Scholarship.

## Καλωσορίσατε

Καλωσορίσατε στο 40<sup>ο</sup> τεύχος του Ενημερωτικού μας Δελτίου, ένα τεύχος πλούσιο και γεμάτο με ενδιαφέροντα άρθρα, επιστημονικά θέματα και νέα από την Remedica. Το παρόν τεύχος είναι αφιερωμένο στη βράβευση της Remedica ως η καλύτερη εταιρεία του Ομίλου Ascendis Health και περιέχει και ένα ειδικό αφιέρωμα στον κ Παναγιώτη Μιλτιάδου, Διευθυντή Μέσης Ανατολής και Βόρειας Αφρικής, και στον κ Αιμίλιο Σαββίδη, Διευθύνων Σύμβουλο. Συνεχίζουμε με το Αλφαβητάριο της Φαρμακευτικής στο οποίο περιγράφονται τα κυριότερα χαρακτηριστικά της έννοιας της «φαρμακοδυναμικής». Στα Θέματα Υγείας αποδίδουμε ιδιαίτερο ενδιαφέρον στον καρκίνο του μαστού, με αφορμή τον Παγκόσμιο Μήνα κατά του Καρκίνου του Μαστού.

Στην ενότητα της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης, με ιδιαίτερη χαρά σας πληροφορούμε για τη χρηματοδότηση του Ταμείου "Cyprus University of Technology Open Access Author Fund" από την Remedica, το βραβείο Καλής Πρακτικής για «Ασφαλείς και Υγιείς χώρους Εργασίας» που δόθηκε στην Remedica, την πρόσφατη συμμετοχή της στην τελετή εγκαινίων του Checkpoint του Κέντρου Υποστήριξης Φορέων του AIDS (ΚΥΦΑ), τη στήριξη των Ευρωπαϊκών Επιχειρηματικών Βραβείων, τη δωρεά κάδου Επιστροφής Ληγμένων Φαρμάκων στο Ορθοπαιδικό Τμήμα του Γενικού Νοσοκομείου Πάφου, και την εκστρατεία για την εβδομάδα ευαισθητοποίησης για το Σύνδρομο Επίκτητης Ανοσολογικής Ανεπάρκειας (AIDS). Επίσης, σας παρουσιάζουμε το νέο μας προϊόν με την ονομασία Bradirem® (Ivabradine).

Στα Νέα μας, σας παρέχουμε ενδιαφέρουσες πληροφορίες για τη παρουσία της Remedica στην Έκθεση "Get a Job" και στη Διεθνή Έκθεση CPHI Worldwide 2017 στη Γερμανία, την επίσκεψη ομάδας επενδυτών της Νοτίου Αφρικής στην Remedica, τη συμμετοχή της και την οικονομική στήριξη της στο Cyprus Health Care Conference Gala, και τη παρουσία της σε διάφορα τοπικά ιατρικά συνέδρια.

Τέλος, μην χάσετε την ευκαιρία να υποβάλετε αίτηση για την υποτροφία Pattihis Family Scholarship την οποία προσφέρει η Remedica!

Ευχόμαστε να απολαύσετε αυτό το τεύχος του Ενημερωτικού μας Δελτίου και με αφορμή τις επερχόμενες εορτές των Χριστουγέννων σας ευχόμαστε καλές γιορτές, και ένα ευτυχισμένο και δημιουργικό νέο έτος. ■

Χαράλαμπος Παττίχης  
Ανώτατος Εκτελεστικός Διευθυντής  
Συγκροτήματος Remedica

## Η Remedica βραβεύθηκε ως η καλύτερη εταιρεία του Ομίλου Ascendis Health



Κάθε χρόνο η Ascendis Health διοργανώνει στη Νότιο Αφρική τη λεγόμενη σύσκεψη των Διευθύνων Συμβούλων, όπου παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των εταιρειών αλλά διενεργούνται και διάφορες διαβουλεύσεις ομάδων εργασίας με σκοπό την εύρεση λύσεων στα διάφορα προβλήματα που αντιμετωπίζει ο Όμιλος εταιρειών Ascendis Health. Κάποιες εταιρείες δέχονται την έντονη κριτική ενώ κάποιες άλλες το αντίθετο.

Έχουμε την τιμή αλλά και τη χαρά να σας ανακοινώσουμε ότι έχουμε βραβευθεί ως η καλύτερη εταιρεία του Ομίλου. Χωρίς τον επαγγελματισμό και την ικανότητα των υπαλλήλων της Remedica αυτή η βράβευση δεν θα ήταν δυνατή. Τα αποτελέσματα μιλούν από μόνα τους. Αυτό το βραβείο είναι η επιτομή της επιβράβευσης των κόπων μιας ολόκληρης χρονιάς. Έχουμε επίσης δεχτεί συγχαρητήρια για την πρόοδο που έχουμε δείξει κατά τους 3 πρώτους μήνες της νέας οικονομικής χρονιάς τόσο σε επίπεδο οικονομικής επίδοσης αλλά και για τον τρόπο που επιλέγουμε να συνεχίσουμε από εδώ και μπρος με ακόμη περισσότερη δύναμη, πάθος και έξυπνες κινήσεις. Η στρατηγική που έχει παρουσιάσει η Remedica έχει δεχτεί τα καλύτερα σχόλια. Σε επίπεδο συνεργειών το ίδιο, η Remedica ηγείται των συνομιλιών σε μερικές ομάδες εργασίας και όλα αυτά χάρη στη ξεκάθαρη στρατηγική και τον προγραμματισμό που έχει προσδιορίσει και που πλέον εφαρμόζει.

Με ικανά άτομα στην εταιρεία επιλέγουμε να πορευτούμε δυναμικά για ακόμα πιο δυνατή και

ευημερούσα Remedica. Επιλέγουμε να συνδυάσουμε την εμπειρία με την οπτική γωνία της νέας γενιάς όχι μόνο για τη βιωσιμότητα της εταιρείας αλλά για τη μετατροπή της σε ένα χαρούμενο χώρο εργασίας για όλους.

Συλλογικά, λοιπόν, έχουμε υποχρέωση να εργαστούμε ακόμη πιο σκληρά σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά γιατί έχουμε θέσει υψηλότερους στόχους. Έχουμε πλέον υποχρέωση να προετοιμαστούμε για τη νέα εποχή. Όλοι επιθυμούμε την αλλαγή με το σωστό τρόπο και για τους σωστούς λόγους και αυτοί που συμπορεύονται στο κοινό όραμα μόνο επιτυχίες έχουν να βιώσουν. Αν κάθε νέα μέρα είναι καλύτερη σε επίδοση από την προηγούμενη τότε δεν έχουμε άλλο δρόμο από αυτόν της επιτυχίας. ■



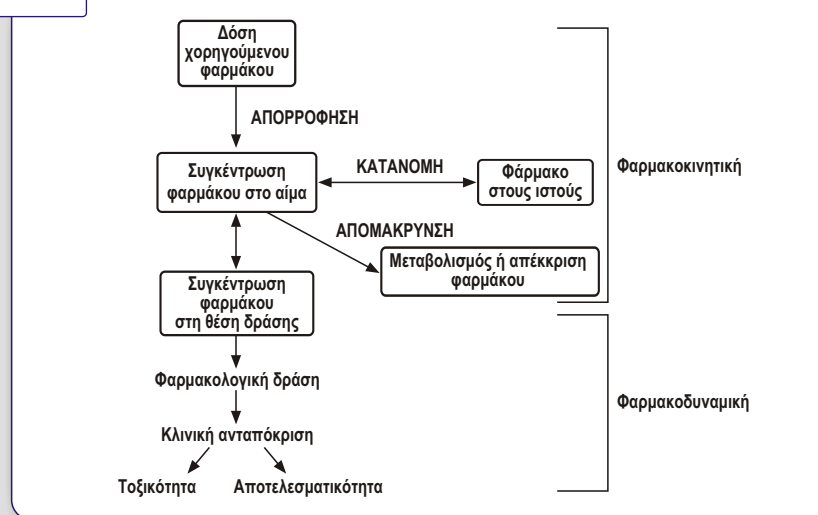
Ο Γενικός Διευθυντής της Remedica, Δρ Μιχάλης Νεοπίστου, με το Βραβείο "Best Ascendis Company" που δόθηκε στην Remedica.

# Το Αλφαβητάριο της Φαρμακευτικής

## Φαρμακοδυναμική

Η φαρμακοδυναμική είναι η μελέτη των φυσιολογικών και βιοχημικών δράσεων των φαρμάκων στον οργανισμό, καθώς και του μηχανισμού δράσης τους. Πρόκειται για τη φάση της διάρκειας ζωής των φαρμάκων στον οργανισμό που έπεται της φαρμακοκινητικής (η οποία εξετάστηκε στο τεύχος 38 του ενημερωτικού δελτίου της Remedica). Στο Σχήμα 1 απεικονίζεται ο τρόπος με τον οποίο η φαρμακοδυναμική και η Φαρμακοκινητική είναι άρρηκτα συνδεδεμένες.

Σχήμα 1



**Διαγραμματική αναπαράσταση της σχέσης μεταξύ φαρμακοκινητικής και φαρμακοδυναμικής.**

Μετά την απορρόφηση ενός μορίου φαρμάκου στην κυκλοφορία του αίματος, πραγματοποιείται η κατανομή του σε όλο τον οργανισμό, η δράση του όμως ξεκινά μόλις προσδεθεί σε συγκεκριμένες θέσεις στα κατάλληλα κύτταρα. Αυτές οι θέσεις είναι γνωστές ως υποδοχείς, ορισμένοι από τους οποίους υπάρχουν μόνο σε ένα μικρό αριθμό κυττάρων, ενώ άλλοι εντοπίζονται στα περισσότερα από τα κύτταρα του σώματος. Οι υποδοχείς είναι συνήθως μεγάλα βιολογικά μόρια των οποίων η κύρια λειτουργία είναι να ενεργούν ως θέσεις για τη πρόσδεση των φυσιολογικών μορίων που παράγονται από τον οργανισμό, όπως η αδρεναλίνη (επινεφρίνη) και η ινσουλίνη. Η φυσιολογική απόκριση που προκαλούν αυτά τα ενδογενή μόρια στον οργανισμό θα επηρεαστεί από κάθε φάρμακο που έχει κατάλληλη χημική δομή, με το ενδεχόμενο αύξησης ή μείωσης της απόκρισης αυτής. Για παράδειγμα, μία από τις επιδράσεις της αδρεναλίνης είναι η αύξηση της αρτηριακής πίεσης που μπορεί επίσης να προκληθεί από το φάρμακο εφεδρίνη. Ωστόσο, παρόλο που η δράση της στοχεύει στον ίδιο υποδοχέα, το φάρμακο προπρανολόλη θα μειώσει την αρτηριακή πίεση όχι με διέγερση του υποδοχέα αλλά μέσω αποκλεισμού της θέσης στην αδρεναλίνη.

Οποιοσδήποτε παράγοντας, είτε πρόκειται για ενδογενή ουσία ή φάρμακο, που συνδέεται με έναν υποδοχέα αναφέρεται ως συνδέτης και μπορεί να δρα ως οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

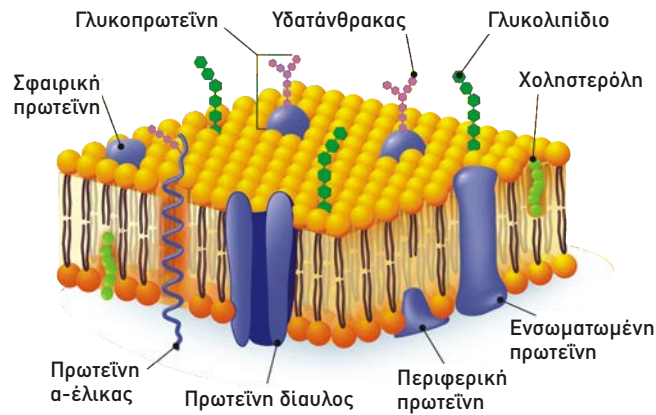
- Αγωνιστής - φάρμακο, το οποίο ενεργοποιεί τον υποδοχέα με στόχο την πρόκληση δράσης παρόμοιας με της ενδογενούς ουσίας.
- Ανταγωνιστής - φάρμακο, η επίδραση του οποίου περιορίζεται μόνο στην αναστολή της δράσης της ενδογενούς ουσίας.
- Αντίστροφος αγωνιστής - φάρμακο που ενεργοποιεί τον υποδοχέα με στόχο την πρόκληση της αντίθετης δράσης προς την ενδογενή ουσία.
- Μερικός αγωνιστής - φάρμακο, το οποίο ενεργοποιεί έναν υποδοχέα για την πρόκληση δράσης μικρότερης έντασης (υπομέγιστη) με παράλληλη αναστολή της δράσης του ενδογενούς αγωνιστή.

Κατά συνέπεια, η αδρεναλίνη είναι ένας αγωνιστής και η προπρανολόλη είναι ένας ανταγωνιστής. Όλοι οι παραπάνω μηχανισμοί δράσης αξιοποιούνται στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη νέων φαρμάκων.

Οι υποδοχείς είναι μεγάλα μόρια βιοπολυμερούς και οι περισσότεροι από αυτούς είναι πρωτεΐνες. Ωστόσο, οι ειδικοί του κλάδου φαρμακολογίας αποδέχτηκαν το γεγονός ότι οι υποδοχείς πρέπει να υφίστανται πριν καταστεί γνωστός ο τύπος τους ή ο τρόπος δράσης τους. Οι ραγδαίες εξελίξεις στη μοριακή βιολογία τα τελευταία χρόνια υποδηλώνουν ότι αυτοί οι υποδοχείς έχουν προσδιοριστεί, ενώ παράλληλα έχει καθοριστεί η δομή και οι λειτουργίες τους. Για παράδειγμα, αυτοί που εντοπίζονται σε κυτταρικές μεμβράνες μπορούν να προσδένονται στο λιπιδικό τμήμα του κυτταρικού τοιχώματος με μια υδρόφιλη (ενάντια σε λιπίδια) περιοχή που προβάλλει επάνω στην κυτταρική επιφάνεια. Το μόριο του υποδοχέα αναδιπλώνεται επί του εαυτού του αρκετές φορές για το σχηματισμό μιας «καλαθοειδούς» δομής στην οποία ο συνδέτης (φυσιολογικός ή συνθετικός) πρέπει να είναι σε θέση να προσαρμοστεί και στη συνέχεια να συνδεθεί σε μια συγκεκριμένη θέση (βλέπε Σχήμα 2).

Σχήμα 2

## ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ



Ο προσδεσμένος συνδέτης μεταβάλλει τη διάταξη του υποδοχέα, μια μεταβολή που δίνει το έναυσμα σήματος εντός του κυττάρου. Επομένως, ο συνδέτης λειτουργεί σαν το δάκτυλο που πιέζει το κουμπί ενός φακού για να ανάψει το φως. Στη συνέχεια, ο υποδοχέας μεταγίνει το σήμα σε μια οδό απόκρισης που είναι κοινή σε αρκετούς τύπους υποδοχέων και η οποία τελικά οδηγεί σε ένα αποτέλεσμα. Ένα παράδειγμα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επεξήγηση αυτής της διεργασίας είναι όταν μια δέσμη φωτός ανακλάται επάνω σε ένα άτομο που κοιμάται με αποτέλεσμα να ξυπνήσει. Ωστόσο, η οδός μπορεί να περιέχει μια σειρά βημάτων, προκειμένου η αναλογία να είναι σωστή· στην περίπτωση αυτή η δέσμη φωτός είναι πιθανόν να πρέπει να ανακλάται από διάφορους καθρέφτες προτού επιτύχει το στόχο της.

Ένα σχηματικό διάγραμμα που περιγράφει τη διεργασία αυτή είναι το εξής:-

Φάρμακο + Υποδοχέας  $\longleftrightarrow$  Σύμπλοκο φαρμάκου/υποδοχέα  $\longrightarrow$  Δράση

Υπάρχει επίσης ένα ιδιαίτερα ενημερωτικό βίντεο που διατίθεται στη διεύθυνση:

<https://goo.gl/18NyaU>

Για την έναρξη της διαδικασίας μετάδοσης, το φάρμακο πρέπει να είναι σε θέση να επιφέρει μια δομική αλλαγή στον υποδοχέα, μια διεργασία που πιθανότατα να συμβάλει στο τέλος της λειτουργίας του. Όλοι οι τύποι χημικού δεσμού μπορούν να εμπλέκονται στη δέσμευση του φαρμάκου στον υποδοχέα, ωστόσο, η διαδικασία πρέπει να είναι αναστρέψιμη, διαφορετικά το φάρμακο θα επιφέρει μόνιμο αποτέλεσμα είτε ως αγωνιστής ή ανταγωνιστής, όπως ισχύει για ορισμένα δηλητήρια.

Μετά τον προσδιορισμό ενός υποδοχέα, υπάρχει η δυνατότητα ανάπτυξης φαρμάκων που θα έχουν τις κατάλληλες ιδιότητες ώστε να ανταποκρίνονται σε αυτόν. Αυτό επιτυγχάνεται με τη βοήθεια λογισμικού μοριακών γραφικών που εκτελείται σε γρήγορους υπολογιστές. Είναι πλέον γνωστό ότι οι υποδοχείς είναι πιο πολύπλοκοι από ό,τι θεωρούνταν στο παρελθόν, ενώ εντός αυτών έχουν ανακαλυφθεί υπότυποι, οι οποίοι, επιφέρουν διαφορετικά αποτελέσματα κατά τη διέγερση ή την αναστολή τους. Εντός ενός υποδοχέα ενδέχεται να υπάρχουν 4 ή 5 διαφορετικοί υπότυποι, ενώ σήμερα είναι δυνατόν να υπάρχουν φάρμακα που στοχεύουν ειδικά σε καθέναν από αυτούς. Αυτή η ειδική δράση δεν συμβάλλει μόνο στη βελτίωση της θεραπείας, αλλά μειώνει και την επίπτωση των ανεπιθύμητων ενεργειών.

Πριν από αυτές τις εξελίξεις, η ανακάλυψη ενός νέου φαρμάκου ήταν μια μακρά και επίπονη διαδικασία η οποία στηριζόταν σε μεγάλο βαθμό στην τύχη για να είναι επιτυχής. Για παράδειγμα, ήταν γνωστό ότι οι υποδοχείς  $H_1$  και  $H_2$  υπήρχαν στους γαστρικούς αδένες του στομάχου και η ισταμίνη προκαλούσε αλλεργιογόνες δράσεις όταν διέγειρε το υπότυπο του υποδοχέα  $H_1$ , ενώ προκαλούσε έκκριση οξέος όταν δεσμευόταν με το υπότυπο  $H_2$ . Μετά τη σύνθεση αρκετών εκατοντάδων ουσιών, διαπιστώθηκε ότι η σιμετιδίνη δρα ως ανταγωνιστής των υποδοχέων  $H_2$  με αποτέλεσμα να αποτρέπει την έκκριση οξέος: αυτό επιβεβαίωσε την ύπαρξη του υποτύπου υποδοχέων παρέχοντας ένα εντελώς νέο πεδίο θεραπείας των γαστρικών ελκών. Το επόμενο φάρμακο στην κατηγορία, η ρανιτιδίνη, αναπτύχθηκε με τη χρήση της μοριακής μοντελοποίησης και τέθηκε στην κυκλοφορία πολύ πιο γρήγορα.

Είναι σαφές ότι είναι απαραίτητη η σωστή κατανόηση της φαρμακοδυναμικής ενός φαρμάκου για τον έλεγχο της δράσης και των ανεπιθύμητων παρενεργειών του. Πολλά από τα παλαιότερα φάρμακα που προέρχονταν από φυτά έχουν αντικατασταθεί από πιο ειδικές και ασφαλέστερες ουσίες. Ωστόσο, ένα φάρμακο που εξακολουθεί να υπάρχει για περισσότερο από 200 χρόνια είναι η διγοξίνη, η οποία χρησιμοποιήθηκε για τη θεραπεία της καρδιακής ανεπάρκειας. Αφού ερευνήθηκαν οι φαρμακοδυναμικές της ιδιότητες, διαπιστώθηκε ότι η δράση της στοχεύει στην αναστολή μιας διαδικασίας μεταφοράς ιόντων που κρίνεται απαραίτητη για τα περισσότερα κύτταρα, κάτι το οποίο επεξηγεί την τοξικότητα αυτού του φαρμάκου. Παρά την ύπαρξη αυτού του πιθανού κινδύνου, εξακολουθεί να χρησιμοποιείται για τη θεραπεία της κολπικής μαρμαρυγής ή του πτερυγισμού, ωστόσο η διαθεσιμότητα κλασμάτων ειδικών στη διγοξίνη αντισώματος έχει καταστήσει τη συγκεκριμένη χρήση λιγότερο επικίνδυνη. ■

# Θέματα Υγείας:

## Οκτώβριος, Μήνας Ευαισθητοποίησης για τον Καρκίνο του Μαστού: Πρόληψη και Έλεγχος



Ο καρκίνος είναι μια μεγάλη ομάδα ασθενειών που προκαλούν τον ταχύ πολλαπλασιασμό των κυττάρων με ανεξέλεγκτο τρόπο. Τα καρκινικά κύτταρα εισβάλλουν και καταστρέφουν τους γύρω ιστούς και εξαπλώνονται σε άλλα όργανα. Η διαδικασία αυτή είναι γνωστή ως μετάσταση. Η μετάσταση είναι η κύρια αιτία θανάτου από τον καρκίνο.

### Παγκόσμια Επιβάρυνση του Καρκίνου του Μαστού.

Ο καρκίνος του μαστού είναι η κύρια αιτία θανάτου από καρκίνο στις γυναίκες παγκοσμίως, με 1,7 εκατομμύρια νέα κρούσματα και 522,000 θανάτους κάθε χρόνο ([http://www.who.int/cancer/breast\\_cancer\\_awareness/en/](http://www.who.int/cancer/breast_cancer_awareness/en/)). Αυτό το ποσοστό αντιπροσωπεύει το 25% όλων των νέων μορφών καρκίνου στις γυναίκες και είναι η πέμπτη συχνότερη αιτία θανάτου τους από καρκίνο. Το ποσοστό του καρκίνου του μαστού στην Κύπρο είναι 17.6% [http://globocan.iarc.fr/Pages/fact\\_sheets\\_population.aspx](http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_population.aspx).

Αυτό το ποσοστό αυξάνεται στον αναπτυσσόμενο κόσμο λόγω της αστικοποίησης και της αύξησης του προσδόκιμου ζωής του πληθυσμού. Ωστόσο, η μείωση του κινδύνου για καρκίνο του μαστού μπορεί να επιτευχθεί με την εφαρμογή στρατηγικών πρόληψης. Αυτές οι στρατηγικές είναι δύσκολο να εφαρμοστούν στις χώρες χαμηλού εισοδήματος, όπου η πλειοψηφία των περιπτώσεων καρκίνου του μαστού διαγιγνώσκεται στα τελευταία στάδια.

Τα ποσοστά επιβίωσης κυμαίνονται από 80% στις χώρες υψηλού εισοδήματος έως 60% στις χώρες μεσαίου εισοδήματος και σε λιγότερο από 40% στις χώρες χαμηλού εισοδήματος. Τα μικρά ποσοστά επιβίωσης σε χώρες χαμηλού εισοδήματος οφείλονται στην έλλειψη στρατηγικών πρόληψης και στην απουσία κατάλληλων εγκαταστάσεων διάγνωσης και θεραπείας.

### Παράγοντες Κινδύνου

Υπάρχουν πολλοί παράγοντες κινδύνου που συμβάλλουν στην αύξηση του καρκίνου του μαστού. Ωστόσο, για την πλειονότητα των περιπτώσεων, δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν συγκεκριμένοι παράγοντες.

Το οικογενειακό ιστορικό καρκίνου του μαστού του ασθενή αυξάνει αυτό τον κίνδυνο. Επίσης, οι γενετικές μεταλλάξεις ειδικά στα ανθρωπίνα γονίδια του καρκίνου του μαστού BRCA1, BRCA2 είναι ένας σημαντικός παράγοντας. Και τα δύο γονίδια είναι ογκοκατασταλτικά και διορθώνουν το κατεστραμμένο δεοξυριβονουκλεϊνικό οξύ (DNA). Ως εκ τούτου, η μεταλλαγμένη μορφή των προαναφερθέντων γονιδίων δεν μπορεί να επιδιορθώσει σωστά το κατεστραμμένο DNA και αυξάνει τον κίνδυνο καρκίνου του μαστού.

Επίσης, υπάρχουν αναπαραγωγικοί παράγοντες που σχετίζονται με τον καρκίνο του μαστού. Πιο συγκεκριμένα, η πρώιμη έναρξη της έμμηνου ρήσης, η απόκτηση του πρώτου παιδιού μετά τα 30 και η εμμηνόπαυση συμβάλλουν στην εμφάνιση του καρκίνου του μαστού.

Άλλοι παράγοντες κινδύνου που αυξάνουν την πιθανότητα ανάπτυξης καρκίνου του μαστού είναι η παχυσαρκία, η διατροφή με υψηλή περιεκτικότητα σε κορεσμένα λιπαρά, η σωματική αδράνεια και η κατανάλωση αλκοόλ. Οι προαναφερόμενοι παράγοντες συμβάλλουν στην εμφάνιση 21% του καρκίνου του μαστού παγκοσμίως. Το ποσοστό καρκίνου του μαστού που αποδίδεται στους παραπάνω παράγοντες κινδύνου είναι υψηλότερο στις χώρες υψηλού εισοδήματος από ό,τι σε αυτές χαμηλού εισοδήματος (27% και 18% αντίστοιχα).

### Συμπτώματα του Καρκίνου του Μαστού

Κάθε άτομο πρέπει να γνωρίζει τα συμπτώματα του καρκίνου του μαστού. Μόλις εντοπιστεί κάποιο ύποπτο σημάδι, θα πρέπει να ελεγχθεί από γιατρό. Η πλειοψηφία των ατόμων που έχουν συμπτώματα καρκίνου του μαστού, θα παρατηρήσουν ένα ή δύο από αυτά. Η ύπαρξη αυτών των συμπτωμάτων δεν σημαίνει αυτόματα ότι τα άτομα αυτά πάσχουν από καρκίνο του μαστού.



Τα πιο συνηθισμένα συμπτώματα του καρκίνου του μαστού είναι:

- Οποιαδήποτε αλλαγή στο μέγεθος ή στο σχήμα του μαστού
- Γενικός πόνος σε οποιοδήποτε μέρος του μαστού
- Οποιοσδήποτε ορατές αλλαγές σε μία ή και στις δύο θηλές
- Αλλαγές στο δέρμα, όπως ερυθρότητα, οίδημα ή ορατές διαφορές στον ένα ή και στους δύο μαστούς.
- Κόμβοι που είναι αισθητοί στο εσωτερικό ή στο εξωτερικό του μαστού

### Έλεγχος του Καρκίνου του Μαστού

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (ΠΟΥ) ενθαρρύνει τον έλεγχο του καρκίνου του μαστού μέσω της εφαρμογής στρατηγικών ελέγχου της εν λόγω ασθένειας. Οι στρατηγικές αυτές περιλαμβάνουν την πρόληψη, την έγκαιρη ανίχνευση, τη διάγνωση και τη θεραπεία της ασθένειας.

### Πρόληψη

Ο έλεγχος της κατανάλωσης του αλκοόλ, η ελάττωση της σωματικής αδράνειας, η απώλεια βάρους και η μείωση της διατροφής πλούσια σε κορεσμένα λιπαρά, συμβάλλουν στην πτώση των κρουσμάτων που εμφανίζουν καρκίνο του μαστού. Οι παραπάνω παράγοντες κινδύνου μπορεί να συνεισφέρουν στην μείωση του ποσοστού του καρκίνου του μαστού.

### Έγκαιρη Ανίχνευση

Παρόλο που τα παραπάνω μέτρα πρόληψης μπορούν να μειώσουν τη συχνότητα εμφάνισης καρκίνου του μαστού, δεν μπορούν να την εξαλείψουν. Επομένως, η έγκαιρη ανίχνευση είναι πολύ σημαντική για να βελτιωθεί ο έλεγχος της.

Οι κύριες μέθοδοι έγκαιρης ανίχνευσης είναι η διάγνωση και ο έλεγχος των ασυμπτωματικών ατόμων.

Η διάγνωση και η ανεύρεση των πρώιμων συμπτωμάτων είναι πολύ σημαντικές στρατηγικές έγκαιρης ανίχνευσης, ειδικά σε χώρες με χαμηλό εισόδημα, όπου ο καρκίνος του μαστού διαγιγνώσκεται στα τελευταία στάδια. Αυτή η στρατηγική μπορεί να αυξήσει τον αριθμό των καρκίνων του μαστού που ανιχνεύονται σε πρώιμα στάδια.

Η πιο αποτελεσματική μέθοδος εξεύρεσης του καρκίνου είναι η εξέταση μαστογραφίας, η οποία ανιχνεύει τον καρκίνο του μαστού σε πρώιμο και θεραπευτικό στάδιο. Η εξέταση μαστογραφίας μπορεί να μειώσει τους θανάτους που σχετίζονται με τον καρκίνο του μαστού κατά 20%. Ωστόσο, η εξέταση αυτή έχει ανεπιθύμητες παρενέργειες όπως η υπερδιάγνωση. Η υπερδιάγνωση είναι η ανίχνευση ενός όγκου που δεν θα γίνει συμπτωματικός. Επομένως, οι γυναίκες που δεν έχουν συμπτωματικό όγκο θα υποβληθούν σε θεραπεία για καρκίνο του μαστού χωρίς κανένα ευεργετικό αποτέλεσμα.

Ο Οκτώβριος είναι ο μήνας ευαισθητοποίησης για τον καρκίνο του μαστού και επιστεί την προσοχή της κοινωνίας γύρω από την πάθηση αυτή, τα συμπτώματά της, και την έγκαιρη διάγνωση και θεραπεία της. ■

### Πηγές:

<http://www.wcrf.org/int/research-we-fund/continuous-update-project-findings-reports/breast-cancer>  
[http://www.wcrf.org/sites/default/files/CUP\\_BREAST\\_REPORT\\_2017\\_WEB.pdf](http://www.wcrf.org/sites/default/files/CUP_BREAST_REPORT_2017_WEB.pdf)  
[http://www.who.int/cancer/breast\\_cancer\\_awareness/en/](http://www.who.int/cancer/breast_cancer_awareness/en/)  
<http://www.who.int/cancer/detection/breastcancer/en/>

<http://www.wcrf.org/int/cancer-facts-figures/data-specific-cancers/breast-cancer-statistics>  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4415291/>  
<http://www.cancercenter.com/breast-cancer/symptoms/>



# Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη.

## Η Remedica νοιάζεται

### 1) Εβδομάδα Ανοικτής Πρόσβασης

Στο πλαίσιο της Διεθνούς Εβδομάδας Ανοικτής Πρόσβασης (23-29 Οκτωβρίου 2017), το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ) και η φαρμακευτική βιομηχανία Remedica Ltd ανανέωσαν τη συμφωνία τους για χρηματοδότηση του Ταμείου "Cyprus University of Technology Open Access Author Fund" για τα επόμενα δύο ακαδημαϊκά έτη με το συνολικό ποσό των €20.000. Το "Cyprus University of Technology Open Access Author Fund" αποτελεί μια πρωτοβουλία της Βιβλιοθήκης του ΤΕΠΑΚ ως αποκορύφωμα των δράσεων της με σκοπό την προώθηση της ανοικτής πρόσβασης και τη στήριξη των ακαδημαϊκών και ερευνητών στη δημοσίευση της έρευνας τους σε peer reviewed ηλεκτρονικά περιοδικά και βιβλία ανοικτής πρόσβασης για τα οποία τα έξοδα δημοσίευσης επωμίζεται ο συγγραφέας.

Η Ανοικτή Πρόσβαση είναι η ελεύθερη, άμεση, διαρκής και απαλλαγμένη από τέλη και τους περισσότερους περιορισμούς πνευματικών δικαιωμάτων διαδικτυακή πρόσβαση σε ψηφιακό ακαδημαϊκό και επιστημονικό περιεχόμενο. Οι αναγνώστες μπορούν να χρησιμοποιούν ελεύθερα το διατιθέμενο υλικό για ερευνητικούς, εκπαιδευτικούς και άλλους σκοπούς.

### 2) Βραβείο Καλής Πρακτικής για «Ασφαλείς και Υγιείς Χώρους Εργασίας» στη Remedica στο Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Φωτο. 1)

Με ιδιαίτερη χαρά σας ανακοινώνουμε ότι η Τεχνική Επιτροπή Αξιολόγησης του Παγκύπριου Συμβουλίου Ασφάλειας και Υγείας, που ορίστηκε για την αξιολόγηση των παραδειγμάτων Καλής Πρακτικής που υποβλήθηκαν στα πλαίσια του Διαγωνισμού Καλής Πρακτικής για «Ασφαλείς και Υγιείς Χώρους Εργασίας», απένειμε στην Remedica το 2<sup>ο</sup> Βραβείο του εν λόγω διαγωνισμού με τίτλο «Ερωτηματολόγια κατανόησης των προγραμμάτων εκπαίδευσης».

Η τελετή λήξης της Εβδομάδας Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία πραγματοποιήθηκε στις 27 Οκτωβρίου 2017 στο ξενοδοχείο Hilton Park Λευκωσίας, κατά την οποία έγινε η απονομή του βραβείου στη Remedica από το Γενικό Διευθυντή του Υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Το βραβείο παρέλαβε, εκ μέρους της Remedica, ο κ Σοφιανός Κυριακίδης, Υπεύθυνος Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος.

### 3) Συμμετοχή της Remedica στα Εγκαίνια του Checkpoint του Κέντρου Υποστήριξης Φορέων του AIDS (ΚΥΦΑ) (Φωτο. 2, 3)

Η Remedica, ανάμεσα στους κύριους χορηγούς της δημιουργίας του Checkpoint του Κέντρου Υποστήριξης Φορέων του AIDS (ΚΥΦΑ), συμμετείχε στα εγκαίνια του πρώτου μόνιμου Checkpoint στην Κύπρο που διοργάνωσε το Διοικητικό Συμβούλιο ΚΥΦΑ, στις 10 Οκτωβρίου στο Παλαιό Νοσοκομείο Λεμεσού.

Το Checkpoint έχει στόχο να παρέχει γρήγορη, ανώνυμη, δωρεάν, αξιόπιστη και ανώδυνη εξέταση, αλλά και ενημέρωση για τον ιό του Συνδρόμου Επίκτητης Ανοσολογικής Ανεπάρκειας (AIDS). Η πρωτοβουλία αυτή πραγματοποιείται υπό την εποπτεία του Υπουργείου Υγείας και με την επιστημονική κατάρτιση του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕΕΛΠΝΟ) Αθηνών.

Τα εγκαίνια τέλεσε, εκ μέρους του Προέδρου της Κυπριακής Δημοκρατίας, ο Υπουργός Υγείας Δρ Γιώργος Παμπορίδης. Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης η πρόεδρος του ΚΥΦΑ βράβευσε την Remedica για την οικονομική στήριξη της δημιουργίας του Checkpoint.



### 4) Η Remedica Ανάμεσα στους Ιδρυτικούς προστάτες των Ευρωπαϊκών Επιχειρηματικών Βραβείων (Φωτο. 4)

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας ενημερώσουμε ότι η Remedica είναι ανάμεσα στους Ιδρυτικούς προστάτες των Ευρωπαϊκών Επιχειρηματικών Βραβείων. Πρόκειται για επιχειρήσεις-μέλη της κοινότητας Ευρωπαϊκών Επιχειρηματικών Βραβείων οι οποίες αποτελούν πρότυπα και ενσαρκώνουν τις βασικές αξίες του θεσμού που είναι οι ακόλουθες: επιτυχία, καινοτομία και ηθική. Μέσω της πρωτοβουλίας αυτής, οι Ιδρυτικοί προστάτες συμβάλλουν στην ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και στη δημιουργία επιτυχημένων εταιρειών και επιχειρηματικών κοινοτήτων στην Ευρώπη.

“Ως παρασκευαστές φαρμάκων, είναι τιμή μας να στηρίζουμε αυτή την πρωτοβουλία ενθαρρύνοντας με αυτό τον τρόπο τη συμμετοχή των επιτυχημένων επιχειρήσεων σε αυτό τον θεσμό και την αναγνώριση των επιτευγμάτων τους με αυτά τα έγκριτα βραβεία. Η στήριξη των Ευρωπαϊκών Επιχειρηματικών Βραβείων επιτρέπει τη δημιουργία νέων υπηρεσιών και την ενίσχυση των επιχειρήσεων που συμβάλλουν στην ανάπτυξη της Ευρώπης”, ανέφερε ο κ Χαράλαμπος Παττίχης, Ανώτατος Εκτελεστικός Διευθυντής της Remedica.

### 5) Δωρεά Κάδου Επιστροφής Ληγμένων Φαρμάκων στο Ορθοπεδικό Τμήμα του Γενικού Νοσοκομείου Πάφου (Φωτο. 5)

Παραδόθηκε και τέθηκε σε λειτουργία κάδος επιστροφής ληγμένων φαρμάκων στο Ορθοπεδικό Τμήμα του Γενικού Νοσοκομείου Πάφου. Η πρωτοβουλία, που ανήκει στην κα Ιωάννα Παναγιώτου, Επίτροπο Περιβάλλοντος, χορηγήθηκε από την Remedica.

Ο κάδος είναι ειδικά διαμορφωμένος για την επιστροφή ληγμένων φαρμάκων αφού έχει κλειδαριά ασφαλείας και ειδικό κάλυμμα το οποίο δεν επιτρέπει την αφαίρεση του περιεχομένου του από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.





www.tvcnews.tv

#### 6) Εβδομάδα Ευαισθητοποίησης για το AIDS

Το AIDS μολύνει τον άνθρωπο και λειτουργεί όπως και οι άλλοι ιοί, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων που προκαλούν τη "γρίπη" ή το κοινό κρυολόγημα. Εντούτοις, η σημαντική του διαφορά με τους υπόλοιπους ιούς είναι ότι το ανθρώπινο ανοσοποιητικό σύστημα δεν μπορεί να απαλλαγεί από αυτόν. Αυτό σημαίνει ότι μόλις ο ασθενής μολυνθεί από τον ιό ανθρώπινης ανοσοανεπάρκειας (HIV), θα τον έχει για την υπόλοιπη του τη ζωή. Τα συμπτώματα του μπορεί να παραμείνουν κρυμμένα για μεγάλο χρονικό διάστημα σε κύτταρα του ασθενούς και ο ιός επιτίθεται στα κύτταρα T ή τα κύτταρα διαφοροποίησης 4 (CD4), που αποτελούν ένα βασικό μέρος του ανοσοποιητικού συστήματος.

Για την ημέρα αυτή η Remedica παρείχε στο προσωπικό, τους εργολάβους και τους επισκέπτες της, την ευκαιρία να παρακολουθήσουν το οπτικοακουστικό υλικό της εκστρατείας, μέσω της προβολής σύντομων ταινιών ευαισθητοποίησης και παρουσιάσεων. Επιπλέον, αναρτήθηκε στους πίνακες ανακοινώσεων έντυπο υλικό προκειμένου να φθάσουν τα μηνύματα της εκστρατείας σε όλο το προσωπικό. Επιπροσθέτως, το υλικό προωθήθηκε σε όλους τους ηλεκτρονικούς λογαριασμούς των υπαλλήλων. Ακόμη, ενθαρρύνθηκαν οι συζητήσεις στους χώρους εργασίας προκειμένου να προωθηθεί περαιτέρω η ενεργός συμμετοχή του προσωπικού στην ευαισθητοποίηση για τον ιό του AIDS. ■

## Προϊόντα μας

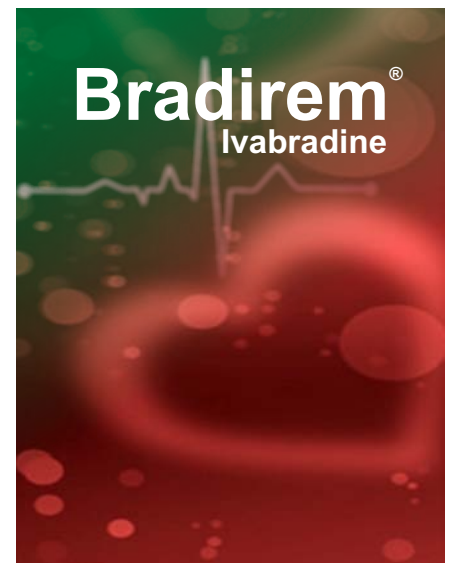
### Bradirem® (Ιβαμπραδίνη)

Πρόσφατα, το φαρμακευτικό προϊόν Bradirem® έχει εγκριθεί από τις Φαρμακευτικές Υπηρεσίες του Υπουργείου Υγείας της Κύπρου.

Το Bradirem® περιέχει τη δραστική ουσία Ιβαμπραδίνη και ενδείκνυται για τη θεραπεία:

- της συμπτωματικής σταθερής στηθάγχης
- της χρόνιας καρδιακής ανεπάρκειας.

Το Bradirem® είναι διαθέσιμο στις δυνάμεις των 5mg και 7.5mg δισκίων επικαλυμμένων με λεπτό υμένιο. ■



## Οι Άνθρωποι μας

κ Παναγιώτης Μιλτιάδου, Διευθυντής Μέσης Ανατολής και Βόρειας Αφρικής



Ο κ Παναγιώτης Μιλτιάδου γεννήθηκε στο Γιοχάνεσμπουργκ της Νότιας Αφρικής. Μετακόμισε με την οικογένειά του στην Κύπρο σε νεαρή ηλικία και με επιτυχία αποφοίτησε από το Λύκειο Αγίου Νεοφύτου στην Πάφο. Σπούδασε Χημεία στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και απόκτησε Μεταπτυχιακό στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA) από το Πανεπιστήμιο Murray State των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής (ΗΠΑ).

Επέστρεψε στην Κύπρο και ξεκίνησε τη σταδιοδρομία του στη Φαρμακευτική Βιομηχανία το 2004 σε πολυεθνικές εταιρείες όπως η Sanofi και η Novartis, όπου διακρίθηκε και βραβεύτηκε για τέσσερις συνεχείς χρονιές για τις εξαιρετικές επιδόσεις του στις πωλήσεις. Αποτέλεσμα των υψηλών αποδόσεων του, ήταν η ανάθεση του στη θέση του Γενικού Διευθυντή Πωλήσεων και Μάρκετινγκ σε εταιρεία γενόσημων φαρμάκων. Τον Ιανουάριο του 2012 προσελήφθηκε από την Remedica ως Διευθυντής Μέσης Ανατολής και Βόρειας Αφρικής.

Καθ' όλη τη διάρκεια της σταδιοδρομίας του έχει συμμετάσχει σε διάφορα σεμινάρια και μαθήματα κατάρτισης, τα οποία έχουν εμπλουτίσει τις γνώσεις του στον φαρμακευτικό τομέα, στις πωλήσεις καθώς και στο μάρκετινγκ. Το ήθος και ο επαγγελματισμός του είναι στοιχεία του χαρακτήρα του που συνέβαλαν στην ανάπτυξη μιας άριστης συνεργασίας με τους συναδέλφους και τους προϊστάμενους του. ■



# Τα Νέα μας

## 1) Συμμετοχή σε Ιατρικά Συνέδρια (Φωτο. 1, 2)

Η ομάδα πωλήσεων της Remedica Κύπρου συμμετείχε σε συνέδρια και ημερίδες όπου οι συμμετέχοντες (ιατροί και άλλοι επαγγελματίες υγείας) είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για νέα αλλά και υφιστάμενα προϊόντα της Εταιρείας. Συγκεκριμένα συμμετείχαν στην Ημερίδα «Οι Πρώτες Χίλιες Μέρες» του Ιδιωτικού Νοσοκομείου Πολυκλινικής «Υγεία», στην Ημερίδα Διαβητολογικής Εταιρείας Κύπρου, στο Διήμερο Σεμινάριο Ιατρικού Συλλόγου Λευκωσίας-Κερύνειας "Ιπποκράτης", στο 3<sup>ο</sup> Ογκολογικό Συνέδριο με τίτλο «New Frontiers in Cancer Prevention and Personalized Treatment» του Αντικαρκινικού Συνδέσμου Κύπρου και της Ογκολογικής Εταιρείας Κύπρου, στο 27<sup>ο</sup> Παγκύπριο Ορθοπεδικό Συνέδριο της Κυπριακής Εταιρείας Χειρουργικής Ορθοπεδικής και Τραυματολογίας, στο 20<sup>ο</sup> Παγκύπριο Παιδιατρικό Συνέδριο της Παιδιατρικής Εταιρείας Κύπρου, στο 13<sup>ο</sup> Ελλαδο-κυπριακό Χειρουργικό Συνέδριο της Χειρουργικής Εταιρείας Κύπρου και της Ελληνικής Χειρουργικής Εταιρείας, στο 4<sup>ο</sup> Παγκύπριο Συνέδριο Εσωτερικής Παθολογίας της Κυπριακής Εταιρείας Παθολογίας και στο Συνέδριο Ιατρικού Συλλόγου Πάφου.

## 2) Η παρουσία της Remedica στην Έκθεση «Get a job» (Φωτο. 3)

Η Remedica συμμετείχε ως εκθέτης-εργοδότης στην έκθεση «Get a job» που διοργανώθηκε στις 6 Νοεμβρίου στα Κεντρικά Γραφεία της Τράπεζας Κύπρου στη Λευκωσία.

Η έκθεση αυτή αποτέλεσε μια εξαιρετική ευκαιρία για τη Remedica να αναδείξει τις ευκαιρίες απασχόλησης που υπάρχουν στην εταιρεία, να προσεγγίσει άτομα που αναζητούν εργασία και να εντάξει στο δυναμικό της νέα ταλέντα και δυνατά μυαλά.

Το κοινό αγάλλασε την έκθεση, η οποία αποτέλεσε την ιδανικότερη ευκαιρία για τους νέους να έρθουν σε επαφή με μεγάλες επιχειρήσεις του τόπου, σημαντικές προσωπικότητες από τον επιχειρηματικό κόσμο, καθώς και σύμβουλους εργασίας.

## 3) Η Remedica στη Διεθνή Έκθεση CPHI Worldwide 2017 για δεύτερη συνεχή χρονιά ως εκθέτης (Φωτο. 4)

Η Remedica συμμετείχε με τεράστια επιτυχία για δεύτερη χρονιά ως εκθέτης στην Διεθνή Φαρμακευτική Έκθεση CPHI Worldwide 2017 που πραγματοποιήθηκε στην Γερμανία, μεταξύ 24 και 26 Οκτωβρίου 2017.

Στο πλαίσιο της έκθεσης οι συμμετέχοντες ενημερώθηκαν για τα νέα προϊόντα της εταιρείας ενώ είχαν τη δυνατότητα να συζητήσουν πιθανές συνεργασίες.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η έκθεση CPHI είναι το μεγαλύτερο γεγονός του φαρμακευτικού κλάδου παγκοσμίως με πάνω από 2,500 εκθέτες και περισσότερα από 36,000 ανώτατα στελέχη εταιρειών από 150+ χώρες.

## 4) Επίσκεψη ομάδας επενδυτών της Νοτίου Αφρικής στην Remedica (Φωτο. 5)

Μια ομάδα Νοτιοαφρικανών επενδυτών επισκέφθηκε τις εγκαταστάσεις της Remedica στις 14 Νοεμβρίου 2017. Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης αυτής, δόθηκε στους επισκέπτες μια σύντομη παρουσίαση για τη Remedica, την οποία ακολούθησε περιήγηση στην κύρια μονάδα Παραγωγής, και στο τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου. Επισκέφθηκαν επίσης το τμήμα Ογκολογίας της Remedica. Μετά τη συνάντηση πραγματοποιήθηκε μια διαδραστική συζήτηση όπου οι επισκέπτες είχαν την ευκαιρία να υποβάλουν τις ερωτήσεις τους.

Οι επισκέπτες αναχώρησαν με τις καλύτερες εντυπώσεις για την Remedica και προσβλέπουμε σε μια μελλοντική και εποικοδομητική συνεργασία. Όπως είπε ένας από τους επισκέπτες: "Πέρασαμε πραγματικά υπέροχα στην Κύπρο και μάθαμε περισσότερα για το 'κόσμημα' του χαρτοφυλακίου της Ascendis Health."

## 5) Remedica, Χορηγός για το Cyprus Health Care Conference Gala (Φωτο. 6)

Η Remedica χρηματοδότησε και συμμετείχε στο Cyprus Health Care Conference Gala που διοργάνωσε η IMH, το οποίο πραγματοποιήθηκε στις 12 Οκτωβρίου 2017 στη Λευκωσία.

Ο σκοπός αυτής της εκδήλωσης ήταν να συγκεντρώσει όλους τους σημαντικούς φορείς του κυπριακού συστήματος ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης για να συζητήσουν τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα αυτό. Ως πρώτη εκδήλωση του είδους αυτού στην Κύπρο, το συνέδριο συνδύασε ψυχαγωγία με ενημέρωση καθιστώντας την βραδιά μοναδική για τους συμμετέχοντες.

Η εκδήλωση υποδέχτηκε κορυφαίους ομιλητές από το διεθνές παρασκήνιο, οι οποίοι εστίασαν την προσοχή τους στον ρόλο της τεχνολογίας στον σύγχρονο κόσμο της ιατρικής καθώς και στις τελευταίες τάσεις και εξελίξεις στο χώρο της ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης.

## 6) Συνταξιοδότηση κ Αιμίλιου Σαββίδη, Διευθύνων Σύμβουλου της Remedica Ltd (Φωτο. 7)

Μετά την ανακοίνωση συνταξιοδότησης του κ. Σαββίδη, ο οποίος βοήθησε στο κτίσιμο της Remedica για αρκετές δεκαετίες, τον ευχαριστούμε και του ευχόμαστε καλή αφυπηρέτηση. Παρόλο που είχε φτάσει σε ηλικία αφυπηρέτησης πριν μερικά χρόνια ήδη, μας βοηθούσε με το σχεδιασμό διαδοχής και τη μεταβατική περίοδο κατά τη διάρκεια της πώλησης της εταιρείας και την αποδοχή του νέου ιδιοκτησιακού καθεστώτος το 2017.

Τα καθήκοντα και οι ευθύνες του έχουν ανατεθεί στο νέο μας Γενικό Διευθυντή Δρ Μιχάλη Νεοπτολέμου. ■



1



2



3



4



5



6



7

# Pattihis Family Scholarship



**Remedica is pleased to announce the  
Pattihis Family Scholarship**  
for the academic year 2018/19

for the MSc Management degree in the department of Management Science and Innovation at University College London (UCL).

As well as covering the fees totalling £28,370, the Scholarship includes an offer of employment with Remedica (subject to successful completion of the degree).

## Applications:

Interested candidates should visit the web page of UCL:  
<http://www.mgmt.ucl.ac.uk/msc-management#applications>

Remedica, a member of the Ascendis Health group, is a Cypriot company located in Limassol which exports pharmaceutical products in more than 100 countries. Originally founded in 1960 by Mr. Chris Pattichis as a manufacturer of carbon dioxide, it went through various stages of development and expansion to become specialist in the development, production and sale of high-quality, safe and efficacious pharmaceutical products for human use. Remedica has been bestowed with the Export Award 8 times and has also received the Quality Award, the Enterprise of the Year Award, and an honorary award (Ruban d'Honneur) by the European Business Awards for being one of Europe's top 10 export companies.



Η εκτύπωση έγινε  
σε ανακυκλωμένο χαρτί

 **Remedica**  
FOR A HEALTHIER WORLD

#### Remedica Ltd

Διεύθυνση: Οδός Αχαρνών, Βιομηχ. Περιοχή Λεμεσού, 3056 Λεμεσός, Κύπρος

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Ταχ. Κιβ. 51706, CY - 3508 Λεμεσός, Κύπρος, ΕΥ

Τηλ.: + 357 25553000, Φαξ.: +357 25390192

E-mail: [info@remedica.com.cy](mailto:info@remedica.com.cy) [www.remedica.eu](http://www.remedica.eu)

