



Πρόγραμμα

DEPULS+

Οδηγίες χρήστη

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εισαγωγή.....	6
2. Δυνατότητες προγράμματος.....	6
3. Προετοιμασία συστήματος.....	6
3.1.Σύνδεση συσκευής καταγραφής.....	6
3.2. Εγκατάσταση λογισμικού.....	6
3.3. Πρώτη εκκίνηση προγράμματος.....	7
3.4. Σύνδεση της συσκευής καταγραφής «DePuls+» με τον χρήστη.....	10
4. Περιβάλλον προγράμματος.....	11
4.1. Λίστα χρηστών.....	11
4.2. Αποτελέσματα εξέτασης.....	11
4.3. Καρτέλα «Δείκτες μεταβλητότητας καρδιακών παλμών».....	14
4.4. Καρτέλα «Δείκτης ρύθμισης νευροφυτικού συστήματος».....	20
4.5. Καρτέλα «Ψυχοσυναισθηματική κατάσταση».....	23
4.6. Καρτέλα «Αμυντική λειτουργία του οργανισμού»	25
4.7. Καρτέλα «Συντελεστής βιολογικής ηλικίας».....	25
4.8. Καρτέλα «Λειτουργική κατάσταση οργάνων του πεπτικού συστήματος».....	30
4.9. Καρτέλα «Λειτουργική κατάσταση των συστημάτων του οργανισμού»	30

4.10. Καρτέλα «Λειτουργική κατάσταση της σπονδυλικής στήλης».....	30
4.11. Καρτέλα «Δείκτες λειτουργικής εξέτασης».....	34
4.12. Καρτέλα «Απεικόνιση αύρας».....	37
4.13. Καρτέλα «Το σύστημα των τσάκρα».....	37
Περιγραφή των τσάκρα.....	39
4.14. Καρτέλα «Το διάγραμμα των μεσημβρινών».....	42
4.15. Καρτέλα «Το σύστημα U-sin».....	45
4.16. Καρτέλα «Δυναμική λειτουργικών-ενεργειακών δεικτών».....	47
4.17. Καρτέλα «Συστάσεις».....	49
5. Εργασία με το πρόγραμμα.....	49
5.1. Εκκίνηση προγράμματος.....	49
5.2. Προσθήκη νέου χρήστη.....	49
5.3. Μεταβολή στα στοιχεία του χρήστη.....	52
5.4. Διαγραφή χρήστη από τη λίστα.....	52
5.5. Γρήγορη αναζήτηση χρήστη.....	52
5.6. Εξαγωγή δεδομένων σε αρχείο.....	53
5.7. Εγγραφή test signal.....	53
5.8. Προεπισκόπηση του test signal.....	56

5.9. Εκτύπωση των αποτελεσμάτων εξέτασης.....	56
6. Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	57
6.1. Το πρόγραμμα δεν ανταποκρίνεται.....	58
6.2. Το πρόγραμμα δεν αναγνωρίζει τη συσκευή.....	59
6.3. Προβλήματα με τη λίστα χρηστών.....	64
6.4. Προβλήματα κατά την καταγραφή του test signal.....	65

1. Εισαγωγή

Το σετ της εξπρές εξέτασης «DePuls+» (στη συνέχεια ΣΕΕ) αποτελεί ένα πρόγραμμα υπολογιστή, που προορίζεται για την εκτίμηση των πόρων αυτορρύθμισης του ανθρώπινου οργανισμού. Το πρόγραμμα έχει υλοποιηθεί με βάση την συσκευή «DePuls+». Ιδιαιτερότητα της συσκευής αποτελεί η ευκολία και η απλότητα στην πρακτική εφαρμογή της. Για να δουλέψει κάποιος μαζί της δεν απαιτούνται ειδικές γνώσεις. Το γραφικό περιβάλλον του προγράμματος δίνει τη δυνατότητα να λαμβάνετε άμεσα τα αποτελέσματα της εξέτασης σε μια βολική μορφή.

Η συσκευή «DePuls+» είναι αποτελεσματική για τον έλεγχο της κατάστασης του οργανισμού κατά την εφαρμογή διαφόρων μεθόδων αποκατάστασης της υγείας: κατά τη λήψη συμπληρωμάτων διατροφής, σε εφαρμογές βιοσυντονισμού, σε μασάζ αποκατάστασης, ασκήσεις γιόγκα, διάφορες πνευματικές πρακτικές κλπ.

Τα αποτελέσματα της εξέτασης δεν αποτελούν την τελική διάγνωση, και δεν αντικαθιστούν τις τυποποιημένες μεθόδους διάγνωσης των παθήσεων και την εξέταση των εξειδικευμένων ιατρών. Αποτελούν μια ποιοτική συμπλήρωση στην εκτίμηση της κατάστασης της υγείας σας.

2. Δυνατότητες προγράμματος

- Καταγραφή καρδιακών παλμών σε πραγματικό χρόνο
- Προσδιορισμός της βιολογικής ηλικίας του εξεταζόμενου
- Εκτίμηση της γενικής ενεργειακής κατάστασης του οργανισμού, της «αύρας»
- Ταυτόχρονη παρουσίαση των αποτελεσμάτων των δύο τεστ για την συγκριτική ανάλυση.
- Άμεση αποστολή προς εκτύπωση των αποτελεσμάτων της εξέτασης

3. Προετοιμασία συστήματος

3.1. Σύνδεση συσκευής καταγραφής

Συνδέστε τη συσκευή καταγραφής* (*Registration Module ή RM) σύμφωνα με την παράγραφο 3 «Οδηγίων λειτουργίας DePuls+».

3.2. Εγκατάσταση λογισμικού

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Προσοχή! Πριν από την πρώτη εγκατάσταση του προγράμματος σας συνιστούμε να συνδέσετε την συσκευή RM στον υπολογιστή, για να εγκατασταθεί ο οδηγός του αυτόματα. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να το εγκαταστήσετε ξεχωριστά.

2. Εισάγετε το stick με το πρόγραμμα στην USB θύρα του υπολογιστή.

3. Ανοίξτε το παράθυρο «My computer/ Ο υπολογιστής μου», κάντε διπλό κλικ με τ'αριστερό πλήκτρο του ποντικιού πάνω στο εικονίδιο του USB stick.

4. Στο παράθυρο που θ'ανοίξει με διπλό κλικ του ποντικιού εκκινήστε το αρχείο «DePuls+.exe». Θα εκκινήσει το πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού «DePuls+».

5. Για την εγκατάσταση του λογισμικού «DePuls+» με ρυθμίσεις «Επόμενο», στα παράθυρα που θ'ανοίγουν να πατάτε κάθε φορά την επιλογή «Συνέχεια», και στο τέλος την επιλογή «Εγκατάσταση» στο παράθυρο εγκατάστασης «Έτοιμο προς εγκατάσταση».

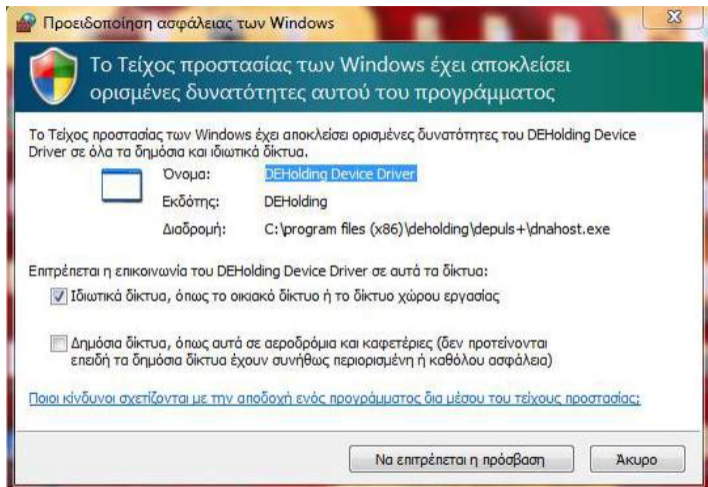
6. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του λογισμικού «DePuls+» πατήστε την επιλογή «Ολοκλήρωση» για να βγείτε από το πρόγραμμα εγκατάστασης.

3.3. Πρώτη εκκίνηση προγράμματος

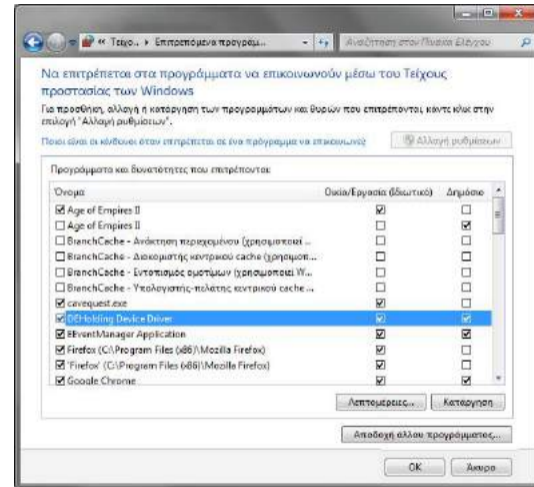
Μετά την πρώτη εκκίνηση του προγράμματος και την σύνδεση της συσκευής στον υπολογιστή, το λειτουργικό σύστημα μπορεί να εμφανίσει στην οθόνη προειδοποίηση ότι το τείχος προστασίας των Windows έχει μπλοκάρει κάποιες δικτυακές δυνατότητες του προγράμματος «DeHolding Device Driver» (εικ. 1). Είναι απαραίτητο να επιτρέψουμε στο πρόγραμμα «DeHolding Device Driver» να αποκαθιστά τις δικτυακές συνδέσεις

τόσο σε ιδιωτικά, όσο και σε δημόσια δίκτυα. Γι'αυτό θα πρέπει να τσεκάρουμε πρώτα τα flags «Ιδιωτικά δίκτυα» και «Δημόσια δίκτυα», και στη συνέχεια να πατηθεί το πλήκτρο «Να επιτραπεί η πρόσβαση». Εδώ θα πρέπει να υπογραμμίσουμε ότι, απολύτως κανένα στοιχείο/δεδομένο τού χρήστη δεν μεταφέρεται στο δίκτυο. Το πρόγραμμα «DeHolding Device Driver» αποτελεί μέρος του οδηγού της συσκευής και μεταφέρει το test signal (σήμα εξέτασης) στο πρόγραμμα «DePuls+» μέσω εικονικού τοπικού δικτύου, αυστηρά εσωτερικά του υπολογιστή.

Σε κάποιες περιπτώσεις το τείχος προστασίας Windows μπορεί να μην δώσει κάποια προειδοποίηση στον χρήστη, αλλά να μπλοκάρει αμέσως τις δικτυακές εφαρμογές του «DeHolding Device Driver». Σε αυτή την περίπτωση το πρόγραμμα «DePuls+» θα αναγωνρίζει κανονικά την συσκευή, όμως, στην προσπάθεια να ξεκινήσει η εγγραφή της εξέτασης δεν θα εμφανίζεται το test signal. Για να διορθώσουμε αυτή την κατάσταση θα πρέπει ν' ανοίξουμε το "Control Panel" στο λειτουργικό, να επιλέξουμε το «Τείχος προστασίας Windows» και στο παράθυρο ρυθμίσεων που θ' ανοίξει να επιλέξουμε την παραπομπή «Να επιτραπεί η εκκίνηση προγράμματος ή μέρους του μέσω του τείχους προστασίας Windows» (εικ. 2).



εικ. 1



εικ. 2

Στη συνέχεια θα πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο «Να επιτραπεί άλλο πρόγραμμα...», να επιλεγεί το αρχείο του προγράμματος «DeHolding Device Driver» στο παράθυρο που θ' ανοίξει (by default το αρχείο βρίσκεται στη διαδρομή: «C:\ProgramFiles (x86)\DeHolding\Ohi\dnahost.exe»), και, όταν στον πίνακα «Επιτρεπόμενα προγράμματα και στοιχεία» εμφανιστεί η γραμμή «DeHolding Device Driver», θα πρέπει να τσεκαριστούν τρία flags: δίπλα από το «DeHolding Device Driver», στη στήλη «Δίκτυο σπιτιού ή εργασίας» και στη στήλη «Δημόσια δίκτυα». Μετά απ' αυτό θα πρέπει να κλείσουμε το παράθυρο ρυθμίσεων του firewall, πατώντας το πλήκτρο «ΟΚ».

Σε περίπτωση, που στον υπολογιστή του χρήστη έχει εγκατασταθεί κάποιο άλλο firewall, θα πρέπει να το ρυθμίσουμε με τέτοιο τρόπο, ούτως ώστε αυτός να μην μπλοκάρει τις δικτυακές δυνατότητες του προγράμματος «DeHolding Device Driver». Για το πώς να το πετύχετε αυτό αναφέρεται στις οδηγίες χρήσης του συγκεκριμένου firewall.

Προσοχή! Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εμφάνιση πιθανών δυσλειτουργιών και με τον τρόπο αντιμετώπισής τους θα βρείτε στην παράγραφο 6 («Αντιμετώπιση βλαβών»).

3.4. Σύνδεση της συσκευής καταγραφής «DePuls+» με τον χρήστη

Τα ηλεκτρόδια τοποθετούνται στα χέρια του χρήστη στην περιοχή των καρπών, με την εσωτερική πλευρά τους να είναι η επιφάνεια επαφής.

Το ηλεκτρόδιο με το κόκκινο βύσμα μπαίνει στο δεξιό χέρι, ενώ με το μαύρο στο αριστερό.

Το σημείο όπου θα τοποθετηθούν τα ηλεκτρόδια συνιστάται να ξεπλυθεί καλά με νερό.

Κατά την διάρκεια του τεστ ο χρήστης θα πρέπει να βρίσκεται σε κατάσταση ηρεμίας, καθιστός ή ξαπλωμένος. Σε κάποιες περιπτώσεις, όταν έχουμε πολύ χαμηλό πλάτος στο test signal, τότε, το ηλεκτρόδιο με το κόκκινο βύσμα τοποθετείται στον καρπό του αριστερού χεριού, ενώ το αντίστοιχο με το μαύρο μπαίνει στον αστράγαλο του αριστερού ποδιού (και αυτός καλά ξεπλυμένος με νερό).

Για να μειώσουμε τις κάθε είδους παρεμβολές κατά την διάρκεια των μετρήσεων θα πρέπει να τηρούμε τους παρακάτω κανόνες:

1. Τα χέρια του χρήστη θα πρέπει να είναι ακίνητα και χαλαρά. Όταν ο χρήστης είναι καθιστός τα χέρια να τοποθετούνται πάνω στα γόνατα, ενώ όταν είναι ξαπλωμένος, κατά μήκος του σώματος.

2. Σε ακτίνα 1,5 -2 μέτρων από τον χρήστη δεν θα πρέπει να μετακινούνται άλλοι άνθρωποι.

3. Κατά την διάρκεια της εξέτασης ο χρήστης θα πρέπει να βρίσκεται σε όσο το δυνατόν πιο άνετη και χαλαρή κατάσταση. Καλό είναι να μην αποσπούμε την προσοχή του χρήστη με συζητήσεις και να μην του δείχνουμε την οθόνη του υπολογιστή με το σήμα καταγραφής (test signal). Ο χρήστης κατά την διάρκεια του τεστ μπορεί να έχει τα μάτια του κλειστά.


Προσοχή! Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εμφάνιση πιθανών δυσλειτουργιών και με τον τρόπο αντιμετώπισής τους θα βρείτε στην παράγραφο 6 («Αντιμετώπιση βλαβών»).

4. Περιβάλλον προγράμματος

Το παράθυρο του προγράμματος (εικ. 3) είναι διαιρεμένο συμβατικά σε δύο περιοχές: τη λίστα χρηστών (Ονόματα) και τα αποτελέσματα εξέτασης του χρήστη (Ιστορικό).

4.1 Λίστα χρηστών

Στο αριστερό μέρος του παραθύρου βρίσκεται η λίστα χρηστών. Στο πάνω μέρος εμφανίζονται οι προσωπικές πληροφορίες για τον επιλεγμένο χρήστη (εδώ γίνονται και οι σχετικές μεταβολές). Οι προσωπικές πληροφορίες μπορούν να απεικονίζονται σε σύντομη, όπως και σε αναπτυγμένη μορφή, όπου μπορούν να γίνουν και οι

διάφορες αλλαγές. Η μετάβαση από τη μια μορφή στην άλλη γίνεται με κλικ στο αριστερό πλήκτρο του ποντικιού στη γραμμή που βρίσκεται κάτω από τις προσωπικές πληροφορίες του χρήστη .

Η λίστα χρηστών περιέχει πληροφορίες για όλους τους χρήστες που εξετάστηκαν. Επίσης, σε αυτό το μέρος του παραθύρου βρίσκονται τα στοιχεία διαχείρισης της λίστας χρηστών:

– Πλήκτρα επιλογής στον τρόπο εμφάνισης της λίστας:



– Πεδίο γρήγορης αναζήτησης χρηστών:

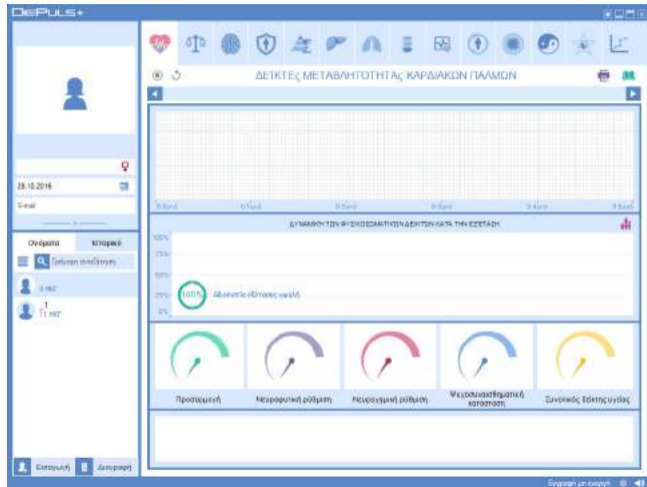


– Πλήκτρα προσθήκης και διαγραφής χρηστών:



4.2. Αποτελέσματα εξέτασης

Στο δεξιό μέρος του παραθύρου βρίσκεται ένας πίνακας όπου απεικονίζονται τα αποτελέσματα εξέτασης κάποιου χρήστη που επιλέξαμε (εικ. 4). Ο πίνακας αυτός αποτελείται από μια σειρά καρτέλες. Για την μετάβαση από τη μια καρτέλα στην άλλη υπάρχουν τα σχετικά πλήκτρα στο πάνω μέρος του πίνακα:





εικ. 3





εικ. 4


Σύντομη περιγραφή των καρτελών:


 Η καρτέλα «Δείκτες μεταβλητότητας καρδιακών παλμών» περιέχει στοιχεία διαχείρισης για την καταγραφή και την απεικόνιση της κατάστασης του χρήστη.


 Η καρτέλα «Δείκτης ρύθμισης νευροφυτικού συστήματος» αποσκοπεί στην απεικόνιση του δείκτη στρες και της νευροφυτικής ισορροπίας.

 Η καρτέλα «Ψυχοσυναισθηματική κατάσταση» αποσκοπεί στην απεικόνιση πληροφοριών για τις παραμέτρους της ψυχοσυναισθηματικής κατάστασης του χρήστη.


 Η καρτέλα «Αμυντική λειτουργία του οργανισμού» δείχνει την κατάσταση του ανοσοποιητικού.

 Η καρτέλα «Συντελεστής βιολογικής ηλικίας» απεικονίζει την βιολογική ηλικία και το ενεργειακό δυναμικό του ανθρώπου.

 Η καρτέλα «Λειτουργική κατάσταση οργάνων του πεπτικού συστήματος» αποσκοπεί στην απεικόνιση της κατάστασης οργάνων του εντεροστομαχικού σωλήνα.

 Η καρτέλα «Λειτουργική κατάσταση των συστημάτων του οργανισμού» εξυπηρετεί την απεικόνιση της κατάστασης των οργάνων, των συστημάτων και των αδένων εσωτερικής απέκκρισης.

 Η καρτέλα «Λειτουργική κατάσταση της σπονδυλικής στήλης» απεικονίζει την εκτίμηση της κατάστασης του μυοσκελετικού συστήματος.

 Η καρτέλα «Δείκτες λειτουργικής εξέτασης» αποσκοπεί στη συγκριτική ανάλυση μερικών εξετάσεων του ίδιου χρήστη που έχουν ήδη γίνει.

 Η καρτέλα «Απεικόνιση αύρας» απεικονίζει την εκτίμηση της κατάστασης της αύρας του χρήστη.



Η καρτέλα «Το σύστημα των τσάκρα» απεικονίζει την κατάσταση των τσάκρα του χρήστη.



Η καρτέλα «Το διάγραμμα των μεσημβρινών» απεικονίζει την εκτίμηση της κατάστασης των μεσημβρινών του χρήστη.



Η καρτέλα «Το σύστημα U-SIN» απεικονίζει μια εκτίμηση της κατάστασης του οργανισμού σε συνάρτηση με την ισορροπία της ενέργειας Πιν-Γιανγκ.



Η «Δυναμική λειτουργικών-ενεργειακών δεικτών» παρουσιάζει την συγκριτική ανάλυση κάποιων παλαιότερων εξετάσεων του ίδιου χρήστη.



Η καρτέλα «Συστάσεις» εμφανίζει το απαραίτητο σενάριο/σχήμα αποκατάστασης.


Στη δεξιά κάτω γωνία του παραθύρου προγράμματος εμφανίζονται πληροφορίες για την συνδεδεμένη συσκευή.

Εγγραφή μη ενεργή DEPULS  

Μέσα στην παρένθεση υποδεικνύεται πόσες εξετάσεις διεξήχθησαν με την συγκεκριμένη συσκευή. Ο χρωματισμός του δείκτη υποδηλώνει την λειτουργική ετοιμότητα της συσκευής:

Γκρι: δεν βρέθηκε συσκευή;

Κόκκινο: έχει συνδεθεί συσκευή από άλλο σετ, το οποίο δεν προορίζεται για την λειτουργία με το σετ «DePuls+»;
Πράσινο: η συσκευή είναι έτοιμη προς λειτουργία.

Το πλήκτρο  /  δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιούνται τα ηχητικά σήματα του προγράμματος.

4.3. Καρτέλα «Δείκτες μεταβλητότητας καρδιακών παλμών» (εικ. 5)

Η καρτέλα περιλαμβάνει στοιχεία διαχείρισης που προορίζονται για την καταγραφή και την απεικόνιση του test signal του χρήστη.

Σύντομη περιγραφή των στοιχείων διαχείρισης:

 /  – πλήκτρο έναρξης /παύσης καταγραφής του test signal.

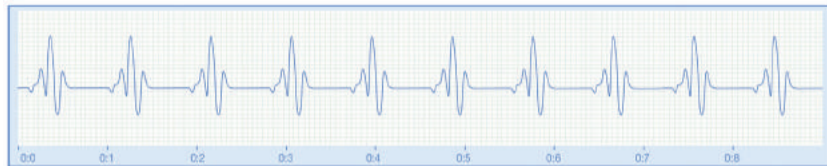
 /  – πλήκτρο αλλαγής πολικότητας στο καταγραφόμενο test signal.

24 Μάρτιος 2015 12:02:31 – στοιχείο για την εμφάνιση των αποτελεσμάτων μιας προηγούμενης (παλαιότερης) εξέτασης του συγκεκριμένου χρήστη.



εικ. 5

Test signal



εικ. 6

Η επιλογή των αποτελεσμάτων εξέτασης πραγματοποιείται με τα πλήκτρα ◀ και ▶, που μας δίνουν την δυνατότητα να επιλέξουμε προγενέστερη ή μεταγενέστερη ημερομηνία εξέτασης αντίστοιχα. Πέρα απ' αυτό, όταν κάνουμε κλικ με το αριστερό πλήκτρο ποντικιού πάνω στην ημερομηνία, τότε, σε αυτό το στοιχείο διαχείρισης θ' ανοίξει μενού επιλογής εξέτασης, όπου και μπορούμε να επιλέξουμε τ' αποτελέσματα κάποιας παλαιότερης εξέτασης.

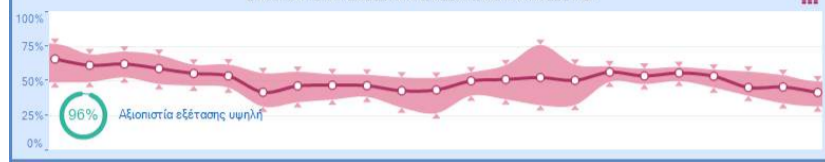
♥ **68** – συχνότητα καρδιακών συσφίξεων.

R-R 296 – αριθμός καταγεγραμμένων καρδιακών συσφίξεων.

Ανάλογα από την κατάσταση λειτουργίας του προγράμματος εμφανίζεται είτε καταγεγραμμένος σε παλαιότερη εξέταση test signal (εικ. 6), είτε test signal που καταγράφεται άμεσα εκείνη τη στιγμή.

Στον οριζόντιο άξονα αποτυπώνεται ο χρόνος σε min και sec από την έναρξη της καταγραφής, ενώ στον κάθετο άξονα το πλάτος του σήματος. Η μεγέθυνση του γραφήματος πραγματοποιείται με την μετακίνηση του ποντικιού έχοντας πατημένο το δεξί πλήκτρο. Η μετακίνηση του γραφήματος εκτελείται με την μετακίνηση του ποντικιού με πατημένο το αριστερό πλήκτρο.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΣΩΜΑΤΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ



εικ. 7

Δυναμική των φυσικοσωματικών δεικτών κατά την εξέταση

Κατά την διάρκεια καταγραφής του test signal το πρόγραμμα παρακολουθεί αδιάκοπα την μεταβολή της τρέχουσας κατάστασης του χρήστη και το απεικονίζει στο γράφημα «Δυναμική των φυσικοσωματικών δεικτών κατά την εξέταση» (εικ. 7).

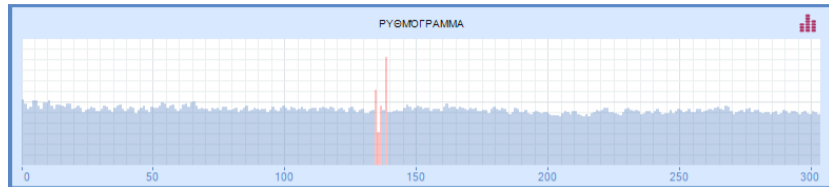
Το γράφημα αυτό επιτρέπει να εκτιμήσουμε την ποιότητα του καταγεγραμμένου test signal. Εάν η τιμή του κατά την διάρκεια της εξέτασης άλλαξε κατά πολύ, αυτό σημαίνει ότι, ο χρήστης δεν βρίσκεται κατά την διάρκεια της εξέτασης σε κατάσταση πλήρους ηρεμίας.

Για την αξιοπιστία της εξέτασης μας ενημερώνει και η ποσοστιαία σχέση (%) στην κάτω ή πάνω αριστερή γωνία αυτού του παραθύρου.

Μια τέτοια εγγραφή δεν θεωρείται αξιόπιστη, και τα συμπεράσματα που θα βγουν με βάση μια τέτοια καταγραφή, μπορεί να μην απεικονίζουν την πραγματική κατάσταση του συγκεκριμένου χρήστη.

Ρυθμόγραμμα (εικ. 8)

Ανάλογα με την κατάσταση λειτουργίας (mode) το πρόγραμμα απεικονίζει είτε παλαιότερο, είτε το ρυθμόγραμμα του πελάτη που καταγράφεται άμεσα εκείνη τη στιγμή. Το ρυθμόγραμμα αποτελεί μια



εικ. 8

γραφική παράσταση, όπου στον οριζόντιο άξονα αποτυπώνεται ο αριθμός του «RR» διαστήματος, ενώ στον κάθετο άξονα η διάρκεια «RR» διαστήματος σε δευτερόλεπτα. «RR» διάστημα είναι το χρονικό διάστημα μεταξύ δυο συνεχόμενων παλμών της καρδιάς. Με το ροζ χρώμα ξεχωρίζουμε τις δυσλειτουργίες της καρδιάς ή παρεμβολές. Η μεγέθυνση του γραφήματος πραγματοποιείται με το δεξί πλήκτρο του ποντικιού, ενώ η μετακίνηση με το αριστερό.

 - πλήκτρο για την εμφάνιση γραφήματος «Δυναμική των φυσικοσωματικών δεικτών κατά την εξέταση».

Δείκτες λειτουργικής κατάστασης

Στους δείκτες εξάγονται κανονικοποιημένες τιμές των δεικτών λειτουργικής κατάστασης:

«Α» – επίπεδο προσαρμογής του οργανισμού

«Β» – δείκτης νευροφυτικής ρύθμισης

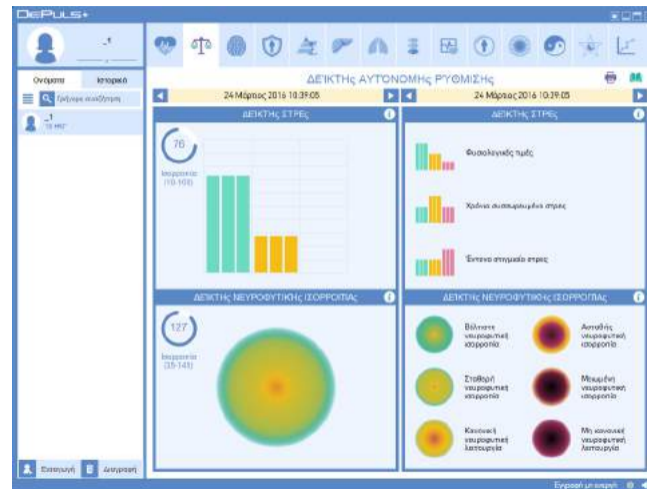
«C» – δείκτης νευροχημικής ρύθμισης

«D» – δείκτης ψυχοσυναισθηματικής κατάστασης

«Health» – συνολικός δείκτης υγείας

Πεδίο για σχόλια στην εξέταση.

Δίνει τη δυνατότητα ν'αποθηκεύονται και να τροποποιούνται παρατηρήσεις σχετικές με την συγκεκριμένη εξέταση.



εικ. 9



εικ. 10

4.4. Καρτέλα «Δείκτης ρύθμισης νευροφυτικού συστήματος» (εικ. 9)

Ο δείκτης στρες (εικ.10) δείχνει το επίπεδο του στρες, που οδηγεί στην διατάραξη των πόρων προσαρμογής και την αποδυνάμωση των διαδικασιών αυτορρύθμισης. Σε περίπτωση που ο δείκτης στρες ξεπερνάει το όριο των 800-1000 μονάδων, δημιουργούνται οι προϋποθέσεις,

όπου αυξάνετε σοβαρά το ρίσκο για την εμφάνιση διαφόρων ασθενειών. Επίσης, εξασθενεί σημαντικά το ανοσοποιητικό.

Ο Δείκτης νευροφυτικής ισορροπίας (ΔΝΙ) (εικ.11) χαρακτηρίζει την αναλογία ενεργοποίησης συμπαθητικού και παρασυμπαθητικού τμήματος του νευροφυτικού συστήματος (ΝΦΣ).



εικ. 11

Η τιμή του ΔΝΙ αυξάνεται όταν ενεργοποιείται το συμπαθητικό τμήμα ΝΦΣ και μειώνεται όταν ενισχύεται η λειτουργία του παρασυμπαθητικού τμήματος.

Το νευροφυτικό ή αυτόνομο νευρικό σύστημα διαχειρίζεται τη λειτουργία όλων των εσωτερικών οργάνων. Σημαντικό μέρος του αποτελούν το συμπαθητικό και παρασυμπαθητικό τμήμα, τα οποία ασκούν ακριβώς

αντίθετη επιρροή στα διάφορα όργανα και συστήματα. Ανάλογα σε ποια κατάσταση βρίσκεται ο οργανισμός, η νευροφυτική ισορροπία γέρνει προς τη μια ή την άλλη πλευρά.

Κατά την εκτέλεση μιας βαριάς εργασίας ή σε κάποιο ψυχολογικό στρες κυριαρχεί το συμπαθητικό τμήμα, ενώ αντίθετα σε στιγμές χαλάρωσης, ξεκούρασης το παρασυμπαθητικό.



εικ. 12



εικ. 13

4.5. Καρτέλα «Ψυχοσυναισθηματική κατάσταση»

Στην καρτέλα «Ψυχοσυναισθηματική κατάσταση» (εικ. 12) απεικονίζονται πληροφορίες για τις παραμέτρους της ψυχοσυναισθηματικής κατάστασης του εξεταζόμενου. Spline card (εικ. 13): είναι το αποτέλεσμα της spline παρεμβολής σ' ένα εύρος τιμών βασικών ρυθμών του εγκεφάλου.

Οι spline cards ηλεκτρικής δραστηριότητας αποτελούν συλλογή δυσδιάστατης κατανομής των ρυθμών του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ) στους λειτουργικούς χώρους του εγκεφάλου και χαρακτηρίζουν την ολοκληρωμένη δραστηριότητα του ΚΝΣ σ' αυτούς τους χώρους.



εικ. 14

Τα τμήματα με κίτρινο-κόκκινες και κοκκινο-βιολετί αποχρώσεις μας ενημερώνουν για την χαμηλή δραστηριότητα του εγκεφάλου λόγω υπερκόπωσης και στρες.

Ο δείκτης ψυχοσυναισθηματικής κατάστασης χαρακτηρίζει κατά πόσο βαθιά αποδείχτηκε η καταστρεπτική επίδραση του στρες στον οργανισμό.

Ο δείκτης συχνότητων εγκεφαλικής δραστηριότητας (εικ.14) υπολογίζεται μέσω της αντιμετάθεσης των καρδιακών παλμών στο εύρος συχνότητων των εγκεφαλικών ρυθμών. Το φάσμα που λαμβάνουμε υποδιαιρείται σε πεδία που αντιστοιχούν σε συχνότητες δέλτα, θήτα, άλφα, βήτα και γάμμα ρυθμών. Η κυριαρχία των δέλτα ρυθμών πιστοποιεί την υπερκόπωση και το στρες.

4.6. Καρτέλα «Αμυντική λειτουργία του οργανισμού» (εικ. 15)

Ο δείκτης ανοσοποιητικού (εικ. 15) μας περιγράφει την κατάσταση στην οποία βρίσκεται το ανοσοποιητικό σύστημα και την ικανότητά του για προσαρμογή σε νέες συνθήκες. Ο δείκτης αποτελεί ουσιαστικά την επίλυση της εξίσωσης Mandelbrot, όπου παράμετροι είναι οι δυναμικοί παράμετροι του test signal.

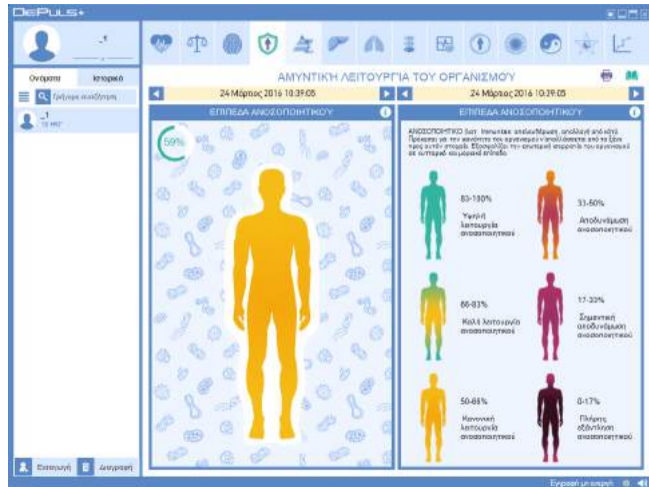
Ο δείκτης ανοσοποιητικού μας υποδεικνύει τους ενεργειακούς πόρους του οργανισμού. Μια μερική δυσαρμονία των δεικτών μας δίνει τη δυνατότητα να μιλάμε για λειτουργικές αποκλίσεις από το κανονικό και την ύπαρξη κάποιας παθογόνου κλωρίδας στον οργανισμό. Όσο μικρότερο είναι το ποσοστό του ανοσοποιητικού, τόσο υψηλότερη η πιθανότητα για μειωμένες αμυντικές δυνάμεις, εξαιτίας της μεγάλης παρασιτικής επιβάρυνσης ή του στρες.

4.7. Καρτέλα «Συντελεστής βιολογικής ηλικίας» (εικ. 16)

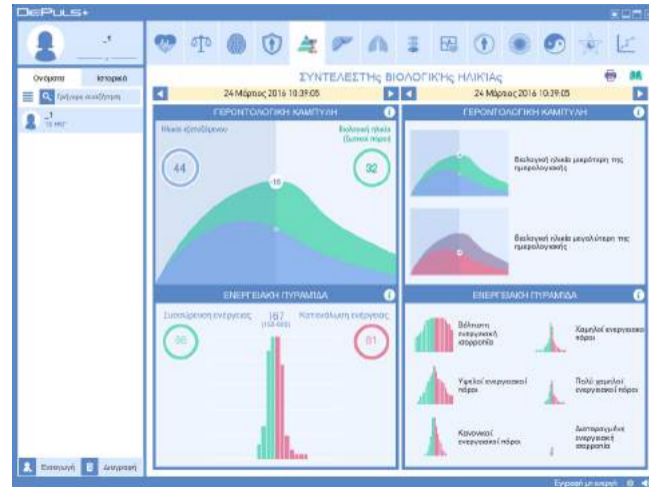
Η γεροντολογική καμπύλη (εικ. 17) αποτελεί τον πιο αργό βιολογικό ρυθμό του οργανισμού. Η περίοδος της καθορίζεται από την διάρκεια ζωής και ανέρχεται στα 90-110 χρόνια. Η καμπύλη απεικονίζει την σχέση μεταξύ

του ρυθμού συσσώρευσης ζωτικών πόρων από τον οργανισμό και του ρυθμού κατανάλωσης αυτών των πόρων, και αποτελεί έναν συνδυασμό λογαριθμικής και εκθετικής καμπύλης. Για την γεροντολογική καμπύλη αναφοράς αυτή η σχέση αντιστοιχεί στις παραμέτρους της «χρυσής τομής». Το συμβατικό «σημείο», όπου η συσσώρευση των ζωτικών πόρων μετατρέπεται σε διαδικασία αργής κατανάλωσης, έχει προσδιοριστεί εμπειρικά και αντιστοιχεί περίπου στην ηλικία των 30-33 ημερολογιακών ετών.

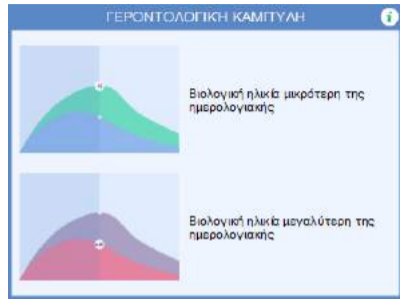
Η ημερολογιακή ηλικία μετριέται με το ρολόι που υπάρχει εκτός του ανθρώπινου οργανισμού, ενώ η βιολογική ηλικία με το ρολόι που υπάρχει εσωτερικά του οργανισμού. Οι άνθρωποι μπορεί να είναι νεώτεροι είτε μεγαλύτεροι της ηλικίας τους, και ως συνέπεια, οι ασθένειες και ο θάνατος λόγω γήρανσης, να επέρχονται σε διάφορες ημερολογιακές ηλικίες. Οι αιτίες αυτών των διαφορών κατά κύριο λόγο είναι κληρονομικής φύσεως. Συνεπώς, η πραγματική ηλικία του ανθρώπου καθορίζεται, όχι από τον χρονικό διάστημα που πέρασε από τη στιγμή της γέννησης του, αλλά από τους δείκτες που απεικονίζουν την ζωτική ικανότητά του. Ως βιολογική ηλικία ορίζεται ο βαθμός ζωτικής ικανότητας του οργανισμού. Η βιολογική ηλικία αποτελεί το μέτρο



εικ. 15



εικ. 16

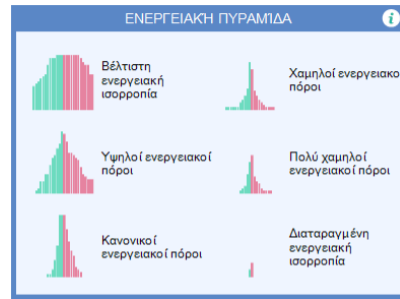
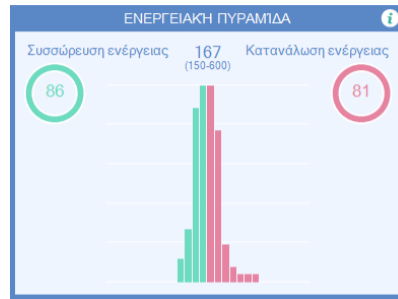


εικ. 17

της συστηματική αποσύνθεσης του οργανισμού κατά τη διαδικασία της γήρανσης.

Με την έννοια της «γεροντολογικής καμπύλης» μπορούμε να προσδιορίσουμε την βιολογική είτε την πραγματική ηλικία του ατόμου, η οποία, κατά κανόνα, δεν συμπίπτει με την ημερολογιακή ηλικία, προς την καλύτερη ή την χειρότερη πλευρά.

Η πρότυπη γεροντολογική καμπύλη (ή καμπύλη αναφοράς) διαμορφώθηκε με την στατιστική ανάλυση των βιορυθμών πάνω από 10.000 πελατών, που ανήκαν σε διάφορες ηλικιακές ομάδες. Αποτελεί την γραφική απεικόνιση του ρυθμού συσσώρευσης και κατανάλωσης ζωτικών πόρων στον οργανισμό ενός μεσοστατιστικού ατόμου και είναι αντίστοιχο σ' έναν



εικ. 18

κύκλο ζωής διάρκειας 100 ημερολογιακών ετών. Ο ολοκληρωμένος δείκτης υγείας είναι ανάλογος στον όγκο των ζωτικών πόρων. Σημειώνοντας αυτόν τον δείκτη στο άξονα ψ, και προβάλλοντάς τον στην πρότυπη γεροντολογική καμπύλη, λαμβάνουμε το σημείο «βιολογικής ηλικίας» του πελάτη. Η προβολή αυτού του σημείου στον άξονα των «x» ορίζει και την

«βιολογική ηλικία» στην συνήθη για μας ημερολογιακή μέτρηση.

Η ενεργειακή πυραμίδα (εικ. 18) χαρακτηρίζει τον συνολικό όγκο των φυσικοσωματικών πόρων του οργανισμού και την ισορροπία μεταξύ των κύκλων κατανάλωσης και αποκατάστασης αυτών των πόρων με τον υπάρχων ρυθμό της ζωής. Η αντιστοιχία των

εκτάσεων στο αριστερό και δεξιό τμήμα της πυραμίδας χαρακτηρίζει την δυναμική των αναβολικών και καταβολικών διαδικασιών, που λαμβάνουν χώρα στον οργανισμό. Ο όγκος του αριστερού τμήματος της πυραμίδας είναι ανάλογος στο χρόνο αποκατάστασης των πόρων, ενώ ο όγκος του δεξιού τμήματος στο χρόνο κατανάλωσης των πόρων. Ο ελάχιστος (μειωμένος) όγκος της πυραμίδας σηματοδοτεί την εξάντληση των φυσικοσωματικών πόρων του οργανισμού.

4.8. Καρτέλα «Λειτουργική κατάσταση οργάνων του πεπτικού συστήματος» (εικ. 19)

Στην οθόνη απεικονίζονται πληροφορίες για την κατάσταση των οργάνων εντεροστοματικής οδού, όπου το ανθρώπινο σώμα εμφανίζεται υπό μορφή κινούμενου σχεδίου με τα όργανα τα οποία αλλάζουν το χρωματισμό τους ανάλογα με την κατάσταση στην οποία βρίσκονται. Επίσης, γύρω απ'αυτή την ανθρώπινη μορφή εμφανίζονται εικονίδια διαφόρων οργάνων, το χρώμα των οποίων κι αυτό αλλάζει ανάλογα με την κατάσταση που βρίσκεται.

Με το πλήκτρο  εμφανίζονται διάφορες πληροφορίες.

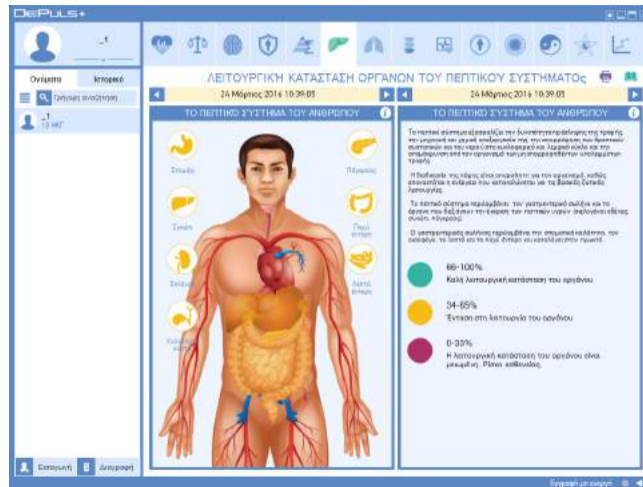
4.9. Καρτέλα «Λειτουργική κατάσταση των συστημάτων του οργανισμού» (εικ. 20)

Στην οθόνη απεικονίζονται πληροφορίες για την κατάσταση της καρδιάς, των αγγείων, των νεφρών, της ουροδόχου κύστης, των λεμφικών αγγείων, των πνευμόνων, της τραχείας, του νευρικού και ενδοκρινικού συστήματος, των οργάνων αναπαραγωγής. Το ανθρώπινο σώμα εμφανίζεται υπό μια κινηματική μορφή με τα όργανα, τα οποία αλλάζουν τον χρωματισμό τους ανάλογα με την κατάσταση στην οποία βρίσκονται. Επίσης, γύρω απ'αυτή την ανθρώπινη μορφή εμφανίζονται εικονίδια διαφόρων οργάνων, το χρώμα των οποίων κι αυτό αλλάζει ανάλογα με την κατάσταση στην οποία βρίσκονται.

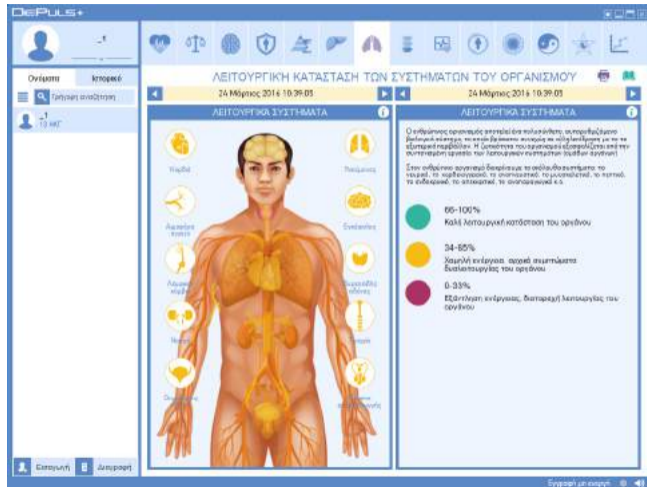
Με το πλήκτρο  εμφανίζονται διάφορες πληροφορίες.

4.10. Καρτέλα «Λειτουργική κατάσταση της σπονδυλικής στήλης» (εικ. 21)

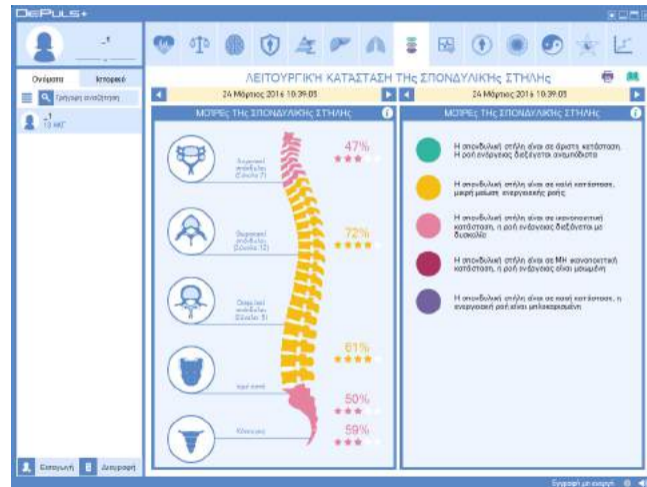
Στην καρτέλα «Λειτουργική κατάσταση της σπονδυλικής στήλης» εμφανίζονται πληροφορίες για την κατάσταση των 5 τμημάτων της σπονδυλικής στήλης του εξεταζόμενου. Τα τμήματα παρουσιάζονται με διαφορετικό χρωματισμό, ανάλογα με την κατάσταση στην οποία βρίσκονται την ώρα της



εικ. 19



εικ. 20



εικ. 21

εξέτασης. Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργικές μεταβολές απεικονίζονται δεξιά από την σπονδυλική στήλη, και, συμβατικά εκφράζονται: α) με τον αριθμό των αστεριών: από 0 (η χειρότερη κατάσταση), έως 5 (η βέλτιστη κατάσταση) και β) σε ποσοστιαία επίπεδα.

4.11. Καρτέλα «Δείκτες λειτουργικής εξέτασης» (εικ. 22)

Στην καρτέλα «Δείκτες λειτουργικής εξέτασης» απεικονίζεται η διαδικασία μεταβολής των δεικτών της λειτουργικής κατάστασης με το πέρασμα του χρόνου.

Στο πάνω μέρος της καρτέλας βρίσκονται δύο στοιχεία για την διαχείριση ημερομηνιών, με τη βοήθεια των οποίων μπορούμε να ορίσουμε την περίοδο ανάλυσης που θέλουμε. By default αναλύονται όλοι πάνω από δέκα τελευταίες εξετάσεις.

Τα αποτελέσματα όλων των εξετάσεων που αναλύονται απεικονίζονται στο γράφημα «Δυναμική των δεικτών λειτουργικής κατάστασης».

Τα πλήκτρα **A B C D H** στην πάνω δεξιά γωνία της γραφικής παράστασης δίνουν την δυνατότητα να εμφανιστεί κάποια συγκεκριμένη παράμετρος στο γράφημα.

Με το αριστερό κλικ του ποντικιού μπορούμε να επιλέξουμε πάνω στο γράφημα κάποια εξέταση για να δούμε περισσότερες πληροφορίες γι' αυτή. Η εξέταση που έχει επιλεγεί εκείνη τη στιγμή σημαδεύεται με μια κίτρινη κατακόρυφη γραμμή.

Κάτω από το γράφημα απεικονίζονται πληροφορίες σχετικά με τη επιλεγμένη εξέταση.

Οι τιμές των δεικτών της λειτουργικής κατάστασης απεικονίζουν πληροφορίες για την λειτουργική κατάσταση του πελάτη. Είναι οργανωμένες με βάση μια ενιαία αρχή και διαφέρουν μόνο από το είδος της πληροφορίας που προσφέρουν.

Το γράφημα «Πρόγνωση 24-ώρου» δίνει τη δυνατότητα να εκτιμήσουμε την γενική κατάσταση του χρήστη κατά την διάρκεια της ημέρας. Η πρόγνωση αυτή υπολογίζεται με βάση τις τιμές των φυσικοσωματικών δεικτών του χρήστη τον τελευταίο μήνα, αρχής γινομένης από την ημερομηνία της τελευταίας εξέτασης, έτσι όπως απεικονίζεται στο γράφημα «Δυναμική των δεικτών λειτουργικής κατάστασης».

Η «Γεροντολογική καμπύλη» δείχνει την «βιολογική ηλικία» του χρήστη και την συγκρίνει με την ημερολογιακή.



εικ. 22



εικ. 23

4.12. Καρτέλα «Απεικόνιση αύρας» (εικ. 23)

Στην καρτέλα «Απεικόνιση αύρας» μας δίνονται πληροφορίες για τη κατάσταση της αύρας του χρήστη. Η αύρα του χρήστη παρουσιάζεται ως μια κινηματική μορφή του ανθρώπου, όπου το χρώμα της αύρας εξαρτάται από την γενική κατάσταση του χρήστη. Η σχετική ισχύς της αύρας απεικονίζεται στην αριστερή πάνω γωνία υπό μορφή κυκλικού διαγράμματος.

Τι είναι η αύρα;

Το ανθρώπινο σώμα αποτελεί μια ιδιόμορφη γεννήτρια ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων, ενώ η ποιότητα και ο ρυθμός εκροής και απορρόφησης της ενέργειας από τον ανθρώπινο οργανισμό καθορίζεται από την ποιότητα και την ταχύτητα των χημικών αντιδράσεων, που διεξάγονται στα όργανα του σώματος σε κυτταρικό επίπεδο. Εξετάζοντας την ποιότητα του ενεργειακού μεταβολισμού στο ανθρώπινο σώμα οι φυσικοί φιλόσοφοι της Ανατολής χρησιμοποιούν την έννοια της «αύρας». Μιλώντας από την επιστημονική σκοπιά, δεν μπορούμε να ισχυριστούμε για την ύπαρξη κάποιων μαγικών μεθόδων που θα επέτρεπαν να «φωτογραφίσουμε» είτε με κάποιον άλλον τρόπο να «καταγράψουμε» την αύρα. Όμως, η ανάλυση των

ενεργειακών διαδικασιών εσωτερικά των οργάνων του ανθρώπου, που απεικονίζονται με τα ritm signals, μας δίνει τη δυνατότητα να διαμορφώσουμε έναν ολοκληρωμένο δείκτη που θα απεικονίζει αντικειμενικά την ποιότητα λειτουργίας του καρδιαγγειακού, νευρικού, ενδοκρινικού και νευροφυτικού συστήματος. Ένας τέτοιος δείκτης, με την φυσική σημασία του, θα είναι κοντά στην έννοια της «αύρας», σύμφωνα με την έννοια που προσδιόριζαν οι θεραπευτές της Ανατολής.

4.13. Καρτέλα «Το σύστημα των τσάκρα» (εικ. 24)

Στην καρτέλα «Το σύστημα των τσάκρα» απεικονίζονται πληροφορίες για την κατάσταση των τσάκρα του χρήστη. Τα τσάκρα του χρήστη παρουσιάζονται υπό κινηματική μορφή του ανθρώπινου σώματος. Ο βαθμός, κατά πόσο είναι ανοιχτό ένα τσάκρα αποτυπώνεται από τον αριθμό των κύκλων γύρω από αυτό: 5 (ανοιχτό τσάκρα), 0 (κλειστό). Η σχετική ισχύς του κάθε τσάκρα απεικονίζεται στα δεξιά της ανθρώπινης μορφής και συμβατικά εκφράζεται με τον αριθμό των «αστεριών»: από 0 (η χειρότερη κατάσταση) έως 5 (η καλύτερη κατάσταση).

Το πλήκτρο  δίνει ενημερωτικές πληροφορίες για τα τσάκρα.



εικ. 24

Περιγραφή των τσάκρα

1. Muladhara: Το βασικό (ριζικό) τσάκρα

Η διάταξη του τσάκρα:

- Στην περιοχή του περίνεου, στο σημείο που βρίσκεται μεταξύ των γεννητικών οργάνων και πρωκτού. Ορμονικοί αδένες που συνδέονται με το τσάκρα:



- Γονάδες και επινεφρίδια.

Όργανα του σώματος που συνδέονται με το τσάκρα:

- «Τα σκληρά» όργανα του σώματος: σπονδυλική στήλη, σκελετός, οστά, δόντια, νύχια.
- Όργανα έκκρισης: πρωκτός, ορθόν, έντερο.
- Όργανα αναπαραγωγής και τεκνοποίησης: προστάτης και ωοθήκες. Επίσης, το αίμα και η κυτταρική δομή.

Προβλήματα που προκύπτουν από την ανισορροπία στο τσάκρα:

- Δυσκοιλιότητα, αιμορροΐδες, κόπωση, απάθεια, λήθαργος, αιματολογικές διαταραχές, ένταση στην

πλάτη, προβλήματα με τις αρθρώσεις, τα οστά, τους ιστούς και τα προβλήματα του δέρματος.

2. Svadhista: Σεξουαλικό τσάκρα

Διάταξη του τσάκρα:

- Στην περιοχή της λεκάνης, ανάμεσα στα ηβικά οστά. Ορμονικοί αδένες που συνδέονται με το τσάκρα:



- Γονάδες: ωοθήκες, όρχεις-προστάτης και λεμφικό σύστημα.

Τα όργανα του σώματος που συνδέονται με το τσάκρα:

- Λεκάνη, λεμφικό σύστημα, νεφρά, χοληδόχος κύστη, γεννητικά όργανα και όλα τα υγρά που υπάρχουν στο σώμα (αίμα, λέμφος, πεπτικά υγρά, σπέρμα).

Προβλήματα που προκύπτουν από την ανισορροπία στο τσάκρα:

- Μυϊκοί σπασμοί, αλλεργίες, σωματική αδυναμία, δυσκοιλιότητα, σεξουαλική ανισορροπία και έλλειψη λίμπιντο, στειρότητα, κατάθλιψη, έλλειψη δημιουργικότητας.

3. Manipura: Το τσάκρα του ηλιακού πλέγματος

Διάταξη του τσάκρα:

- Κάτω από το διάφραγμα, μεταξύ του στέρνου και ομφαλού.

Ορμονικοί αδένες, συνδεδεμένοι με το τσάκρα:

- Πάγκρεας και επινεφρίδια.

Τα όργανα του σώματος που συνδέονται με το τσάκρα:

- Το αναπνευστικό σύστημα και το διάφραγμα, το πεπτικό σύστημα, το στομάχι, το πάγκρεας, το συκώτι, ο σπλήνας, η χοληδόχος κύστη, το λεπτό έντερο, τα επινεφρίδια, η πλάτη, και το συμπαθητικό νευρικό σύστημα.

Προβλήματα που προκύπτουν από την ανισορροπία στο τσάκρα:

- Ψυχική και νευρική εξάντληση, απομόνωση, προβλήματα επικοινωνίας, χολόλιθοι, διαβήτης, προβλήματα με το πεπτικό σύστημα, έλκη, αλλεργίες, καρδιακές νόσοι.



4. Anahata: Το τσάκρα της καρδιάς.

Διάταξη τσάκρα:

- Παράλληλο της καρδιάς, στο κέντρο του σώματος.

Ορμονικοί αδένες, συνδεδεμένοι με το τσάκρα:

- Θύμος αδένας.

Τα όργανα του σώματος που συνδέονται με το τσάκρα:

- Η καρδιά, το κυκλοφορικό σύστημα, οι πνεύμονες, το ανοσοποιητικό σύστημα, ο θύμος αδένας, το πάνω μέρος της πλάτης, το δέρμα, τα χέρια.

Προβλήματα που προκύπτουν από την ανισορροπία στο τσάκρα:

- Ασθένειες του αναπνευστικού, πόνοι στην καρδιά, καρδιακά επεισόδια, υψηλή αρτηριακή πίεση, ένταση, θυμός, δυσαρέσκεια με τη ζωή, αϋπνία, κόπωση.



5. Vishudha: Το τσάκρα του λάρυγγα

Διάταξη του τσάκρα:

- Λάρυγγας.

Ορμονικοί αδένες, συνδεδεμένοι με το τσάκρα:

- Θυρεοειδής και παραθυρεοειδής αδένες

Τα όργανα του σώματος που συνδέονται με το τσάκρα:

- Ο λάρυγγας, ο λαιμός, οι φωνητικές χορδές, ο θυρεοειδής αδένας, ο παραθυρεοειδής αδένας, το σαγόι, οι κορυφές των πνευμόνων, τα αυτιά, οι μυες και τα νεύρα του χεριού (αυτή η άποψη δεν είναι αποδεκτή από όλους).

Προβλήματα που προκύπτουν από την ανισορροπία στο τσάκρα:

- Δυσκολίες στην έκφραση των σκέψεων, καθυστέρηση στην ομιλία, αναπνευστικές παθήσεις, πονοκέφαλοι, πόνοι στο λαιμό, τους ώμους, ασθένειες του λαιμού, συμπεριλαμβανομένων των μολυσματικών ασθενειών των φωνητικών χορδών, δυσκολία στην επικοινωνία, χαμηλή αυτοεκτίμηση, έλλειψη δημιουργικότητας, μολύνσεις αυτιών, φλεγμονές και προβλήματα ακοής.



6. Adzha: Το τσάκρα του «τρίτου ματιού»

Διάταξη του τσάκρα:

- Το κέντρο του μετώπου.

Ορμονικοί αδένες, συνδεδεμένοι με το τσάκρα:

- Υπόφυση και επίφυση.

Τα όργανα του σώματος που συνδέονται με το τσάκρα:

- Εγκέφαλος και όλα τα συστατικά του, το κεντρικό νευρικό σύστημα, το πρόσωπο, τα μάτια, τα αυτιά, η μύτη, τα ιγμόρεια.

Προβλήματα που προκύπτουν από την ανισορροπία στο τσάκρα:

- Οφθαλμικές ασθένειες, ασθένειες των αυτιών, παθήσεις του αναπνευστικού και τους ρινικούς κόλπους, διαταραχές στο νεύρο του προσώπου, πονοκέφαλοι, εφιάλτες.

7. Sakhasgara: Τσάκρα τού «στέμματος».

Διάταξη του τσάκρα:

- Κορυφή κεφαλής.

Τα όργανα του σώματος που συνδέονται με το τσάκρα:

- Εγκέφαλος.



4.14. Καρτέλα «Το διάγραμμα των μεσημβρινών» (εικ. 25)

Στη καρτέλα «Το διάγραμμα των μεσημβρινών» απεικονίζονται πληροφορίες για την κατάσταση των μεσημβρινών του χρήστη.

Στην οθόνη απεικονίζεται το διάγραμμα των μεσημβρινών, η μορφή και το χρώμα του οποίου εξαρτώνται από την κατάσταση των μεσημβρινών του χρήστη.

Επίσης, στην οθόνη απεικονίζεται η εκτίμηση για την ικανότητα κάθε μεσημβρινού να λαμβάνει και να αποδίδει ενέργεια κατά την διάρκεια του ημερήσιου κύκλου των μεσημβρινών. Εκτός απ' αυτό, στην οθόνη εμφανίζονται τα σχετικά μεγέθη του κάθε μεσημβρινού του χρήστη.

i Το πλήκτρο απεικονίζει πληροφορίες σχετικά με τους μεσημβρινούς.

Από την σκοπιά της ιατρικής της Ανατολής οι ενεργειακοί μεσημβρινοί του ανθρώπινου σώματος είναι αυτοί που παίζουν τον σημαντικότερο ρόλο στην διατήρηση της υγείας του οργανισμού. Οι θεραπευτές της Ανατολής θεωρούν ότι, οι διαδικασίες που διεξάγονται στο σώμα του ανθρώπου συνδέονται άρρηκτα με τα γεγονότα που λαμβάνουν χώρα στο ενεργειακό κέλυφος του Σύμπαντος.

Οι επιστήμονες έχουν από καιρό αποδείξει ότι, όλες οι διεργασίες μεταφοράς πληροφοριών στο σώμα είναι ηλεκτρικοί παλμοί που παράγονται και μεταδίδονται μέσω νευρικών κυττάρων. Μέρος του πλεονάσματος της ενέργειας που παράγεται απορροφάται από τα εσωτερικά όργανα και τους ιστούς, αλλά η ενέργεια που απέμεινε χρειάζεται ν' ανακυκλωθεί. Οι θεραπευτές της Ανατολής εντόπισαν με εμπειρικό τρόπο το μέρος όπου γίνεται η απόβολή της: είναι τα βιολογικά ενεργά σημεία (ΒΕΣ). Οι αλυσίδες τέτοιων χώρων στο ανθρώπινο σώμα σχηματίζουν συμβατικές γραμμές: τους μεσημβρινούς.

Υπάρχουν 12 ζεύγη βασικών ζευγών, το καθένα από τα οποία είναι υπεύθυνο για ορισμένα συστήματα οργάνων.

1. Μεσημβρινός πνευμόνων

Ελέγχει το επίπεδο του μεταβολισμού και της αναπνοής. Οι αλλαγές στην ενεργειακή ισχύ του μεσημβρινού επηρεάζουν το δέρμα, τα μαλλιά και τους ιδρωτοποιούς αδένες. Ο μεσημβρινός ελέγχει επίσης το λάρυγγα, τις αμυγδαλές, την τραχεία και τους βρόγχους, οι λειτουργίες των οποίων είναι στενά συνδεδεμένες.

2. Μεσημβρινός παχέως εντέρου

Η κύρια λειτουργία του: η απομάκρυνση των αποβλήτων από το σώμα. Αποτελεί ζευγάρι με τον μεσημβρινό των πνευμόνων και συνδέεται στενά με αυτόν.



εικ. 25

3. Μεσημβρινός στομάχου

Η βασική λειτουργία του: η πρόσληψη και επεξεργασία των τροφίμων. Το στομάχι και ο σπλήνας έχουν μια πολύ στενή σχέση. Το στομάχι ως όργανο αποτελεί το κέντρο του ενεργειακού συστήματος του ατόμου, που λαμβάνει την ενέργεια από τα τρόφιμα και την διανέμει σε όλο το σώμα.

4. Μεσημβρινός σπλήνα – παγκρέατος

Ελέγχει την προώθηση και την πέψη της τροφής στο έντερο και το στομάχι, και είναι υπεύθυνος για την απορρόφηση των θρεπτικών ουσιών από το αίμα.

5. Μεσημβρινός καρδιάς

Προσδιορίζει τη λειτουργική κατάσταση της καρδιάς και του κυκλοφορικού συστήματος (αγγειακό τόνο). Υπό τον έλεγχο του μεσημβρινού είναι επίσης η συνείδηση, η πνευματική δραστηριότητα, οι αισθήσεις και τα συναισθήματα.

6. Μεσημβρινός λεπτού εντέρου

Δέχεται την τροφή που έχει επεξεργαστεί στο στομάχι και ελέγχει την απορρόφηση των θρεπτικών ουσιών και υγρών. Ο μεσημβρινός του λεπτού εντέρου και ο μεσημβρινός της καρδιάς σχηματίζουν το ζεύγος του Γιν και Γιανγκ.

7. Μεσημβρινός ουροδόχου κύστης

Ρυθμίζει τη δραστηριότητα των νεφρών και ελέγχει την ούρηση.

8. Μεσημβρινός νεφρών

Είναι μια αποθήκη της «ουσιώδους» ενέργειας, η οποία καθορίζει τους ενεργειακούς πόρους ολόκληρου του οργανισμού. Ο μεσημβρινός των νεφρών περιέχει θρεπτικά συστατικά που αποτελούν τη βάση της δράσης των εσωτερικών οργάνων και συστημάτων, ενώ η ενέργεια των ίδιων των νεφρών αποτελεί τη βάση για την συνολική ανάπτυξη και την αναπαραγωγή.

9. Μεσημβρινός περικαρδίου

Βασική λειτουργία του μεσημβρινού είναι η προστασία της καρδιάς και η συμπληρωματική υποστήριξη σε ισχυρές επιβαρύνσεις.

10. Μεσημβρινός τριών θερμαντών

Ο μεσημβρινός δεν αντιστοιχεί σε κάποιο όργανο. Αποτελεί ολόκληρο σύστημα, που περιλαμβάνει τρεις κοιλότητες, τρεις λειτουργικές μονάδες:

1) Άνω κοιλότητα: ο κορμός και η θωρακική κοιλότητα έως το διάφραγμα (συστήματα αναπνοής και κυκλοφορικό).

2) Μεσαία κοιλότητα: από το διάφραγμα έως τον ομφαλό (όργανα πέψης, στομάχι, σπλήνας).

3) Κάτω κοιλότητα: το διάστημα κάτω απ'τον ομφαλό (νεφρά, ουροδόχος κύστη και όργανα ουρογεννητικού).

11. Μεσημβρινός χοληδόχου κύστης

Βρίσκεται σε στενή σχέση με τον μεσημβρινό του στομάχου. Οι λειτουργικές τους καταστάσεις είναι αλληλένδετες.

12. Μεσημβρινός συκωτιού

Το συκώτι χαρακτηρίζεται από την ιδιότητα να ενισχύει τις λειτουργίες του οργανισμού. Παίζει πρωταρχικό ρόλο στις διεργασίες του μεταβολισμού, αφού αποτελεί το «βιοχημικό εργαστήριο» του οργανισμού.

4.15. Καρτέλα «Το σύστημα U-sin» (εικ. 26)

Στην καρτέλα «Το σύστημα U-sin» απεικονίζονται οι πληροφορίες για τις αναλογίες των πέντε βασικών στοιχείων του εξεταζόμενου.

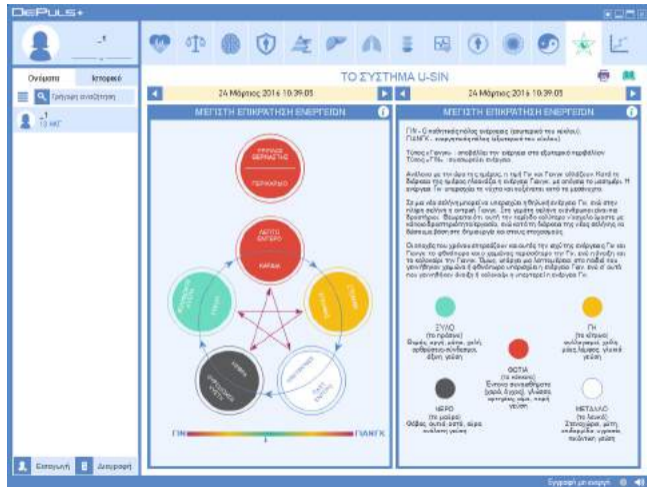
Σύμφωνα με την Aurvede, ο οργανισμός του ανθρώπου αποτελείται από υλικά και άυλα συστατικά. Η αλληλοεπίδραση μεταξύ των δύο αυτών τμημάτων του ανθρώπου καθορίζει την κατάσταση της πνευματικής και σωματικής υγείας. Μια από τις βασικότερες αρχές της Aurvede έγκειται στο γεγονός ότι, κανένα από τα

συστατικά μέρη δεν μπορεί να λειτουργήσει ανεξάρτητα από το άλλο, και τα δύο μέρη λειτουργούν μόνο από κοινού και αυστηρά συγχρονισμένα. Η διαταραχή της ισορροπίας είτε η διαταραχή στο συγχρονισμό των υλικών και άυλων συστατικών προκαλεί τις ασθένειες.

Στην ινδική φιλοσοφία θεωρείται ότι, το Σύμπαν και όλα αυτά που εμπεριέχονται σε αυτό, δημιουργήθηκαν από πέντε υλικά στοιχεία ή υποστάσεις: το «δέντρο», τη «φωτιά», το «νερό», τη «γη» και το «μέταλλο». Από τη σκοπιά της Aurvede, από αυτά τα πέντε στοιχεία αποτελούνται τα πάντα, ακόμα και τα μικρότερα συστατικά του σώματος.

Κάτω από το φως της σύγχρονης επιστημονικής γνώσης, τα πέντε στοιχεία δεν ερμηνεύονται στην κυριολεξία. Τα στοιχεία αυτά έχουν τη σημασία ορισμένων ιδιοτήτων εκείνων των ουσιών, στη σύνθεση των οποίων περιλαμβάνονται. Ανάλογες γενικεύσεις μας βοηθάνε να καταλάβουμε καλύτερα τη φύση των συστατικών μερών του Σύμπαντος.

Όπως και όλα τα υπόλοιπα στις απόψεις της Aurvede, τα πέντε στοιχεία είναι άρρηκτα συνδεδεμένα μεταξύ τους. Βρισκόμενα σε συνεχόμενη κίνηση, τα 5 στοιχεία αλληλοπεριορίζουν («καταπιέζουν») το ένα το άλλο. Εδώ, το κάθε κύριο στοιχείο δίνει ζωή είτε γεννά το επόμενο στοιχείο, ενώ το ίδιο διατηρείται χάρη



εικ. 26

στο προηγούμενο. Το δέντρο γεννάει τη φωτιά και καταπιέζει τη γη. Η φωτιά γεννάει τη γη και καταπιέζει το μέταλλο. Το νερό δημιουργεί το δέντρο και καταπιέζει τη φωτιά.

Σε κάθε πρωτοστοιχείο αντιστοιχεί μια ενέργεια συγκεκριμένης φύσεως, χρώματος, γεύσης, εποχής του έτους, ώρας της ημέρας, πλανήτη κλπ

Η διδασκαλία U-sin μας έδωσε τη δυνατότητα να κατατάξουμε τα φαινόμενα του κόσμου που μας περιβάλλουν, διαιρώντας την αδιάκοπη αλληλοεπίδραση Γιν και Γιανγκ σε ξεχωριστά στάδια τέτοια, που μπορούν να παρατηρηθούν και ν'αναλυθούν.

Για να αυξήσουμε πιο γρήγορα το ενεργειακό επίπεδο, θα πρέπει να γνωρίζουμε ποιος τύπος ενέργειας κυριαρχεί τη δεδομένη στιγμή: το Γιν ή το Γιανγκ.

Το Γιν είναι ο παθητικός πόλος ενέργειας, ενώ το Γιανγκ ο ενεργητικός. Ο τύπος Γιανγκ αποβάλλει την ενέργεια στο εξωτερικό περιβάλλον, ενώ ο τύπος Γιν συσσωρεύει ενέργεια.

Η ουσία των μεθόδων Auvverde έγκειται στο σταμάτημα των διαταραχών είτε στην αποκατάσταση του διαταραγμένου συγχρονισμού και αρμονίας των ιδιοτήτων των πέντε υλικών στοιχείων στο σώμα του ανθρώπου και των ενεργειών Γιν και Γιανγκ.

4.16. Καρτέλα «Δυναμική λειτουργικών-ενεργειακών δεικτών» (εικ. 27)

Στην καρτέλα «Δυναμική λειτουργικών-ενεργειακών δεικτών» μπορούμε να συγκρίνουμε μερικές εξετάσεις του χρήστη που έχουν γίνει παλιότερα. Στο πάνω μέρος της καρτέλας βρίσκονται δύο πεδία όπου επιλέγουμε τις ημερομηνίες εξετάσεων που θέλουμε να συγκρίνουμε. Στο αριστερό πεδίο επιλέγουμε την αρχική ημερομηνία, και στο δεξιό πεδίο την τελική, της περιόδου που θέλουμε.

Στην γραφική παράσταση «Δυναμική λειτουργικών-ενεργειακών δεικτών» απεικονίζονται όλες οι εξετάσεις που έγιναν στην επιλεγμένη περίοδο. Με αριστερό κλικ του ποντικιού μπορούμε να επιλέξουμε μια συγκεκριμένη εξέταση. Η επιλεγμένη εξέταση σ'αυτή την περίπτωση θα έχει χρώμα κίτρινο, ενώ στο κάτω μισό της καρτέλας «Δυναμική» θα υπάρχει αναλυτική αναφορά γι'αυτή την εξέταση.

Οι γραφικές παραστάσεις της «Αύρας», των «Τσάκρα» και «Μεσημβρινών» απεικονίζουν τα μεγέθη των αντίστοιχων φυσικοσωματικών δεικτών για την επιλεγμένη εξέταση.



εικ. 27

4.17. Καρτέλα «Συστάσεις» (εικ. 28)

Στην καρτέλα «Συστάσεις» βρίσκονται πληροφορίες για την εφαρμογή του καταλληλότερου σχήματος για την αποκατάσταση της υγείας, που περιλαμβάνει την χρήση των προγραμμάτων DeVita και την χρήση DeLixir στα πλαίσια της ολικής προσέγγισης στην αποκατάσταση της υγείας μαζί με την εταιρεία DEHolding.

5. Εργασία με το πρόγραμμα

5.1. Εκκίνηση προγράμματος

Για την εκκίνηση του προγράμματος μετακινήστε τον δείκτη του ποντικιού στο εικονίδιο του προγράμματος «DePuls+» στην επιφάνεια εργασίας και κάνετε διπλό κλικ με το αριστερό πλήκτρο.

Αφού φορτωθεί, στην οθόνη θ' ανοίξει το παράθυρο του προγράμματος:

Στη δεξιά κάτω γωνία θα πρέπει να είναι αναμμένο ένα πράσινο φωτάκι ●, κάτι που σημαίνει ότι η συσκευή είναι έτοιμη προς χρήση. Την ίδια ώρα το κόκκινο φωτοδιόδιο «Power» στη συσκευή θα πρέπει να είναι συνεχώς αναμμένο.

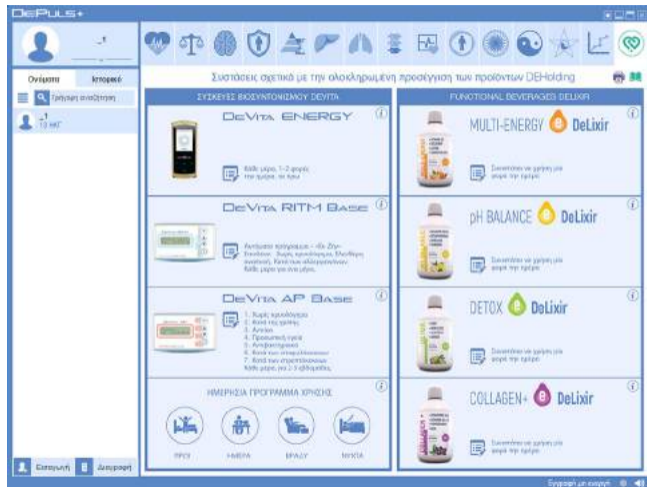
Προσοχή. Πριν από την εκκίνηση του προγράμματος βεβαιωθείτε ότι η συσκευή (μονάδα εγγραφής) έχει συνδεθεί με τον υπολογιστή.

5.2. Προσθήκη νέου χρήστη (εικ. 29)

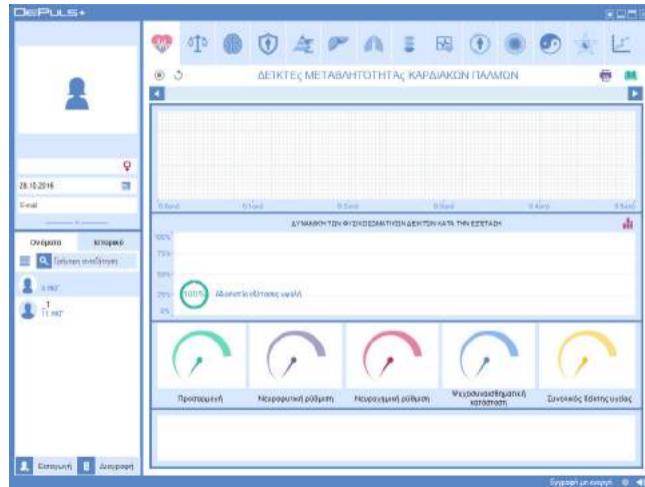
Πατήστε το πλήκτρο . Στη λίστα των χρηστών θα προστεθεί νέος χρήστης με μη συμπληρωμένες προσωπικές πληροφορίες. Για την συμπλήρωσή τους στο πάνω μέρος της λίστας χρηστών θ' ανοίξει παράθυρο μεταβολών στις προσωπικές πληροφορίες του επιλεγμένου χρήστη. Αυτό αποτελείται από τρία πεδία: «Φωτογραφία χρήστη», «Όνοματεπώνυμο» και «Ημ/νία γέννησης».

Στο πεδίο «Όνοματεπώνυμο» θα πρέπει να εισαχθεί το επώνυμο, το όνομα και το πατρώνυμο του χρήστη. Επίσης, να υποδειχθεί το φύλο. Για να γίνει αυτό θα πρέπει να κάνουμε αριστερό κλικ πάνω στο εικονίδιο του αντρικού φύλου στο πεδίο «Όνοματεπώνυμο». Μετά από ένα απλό κλικ το σήμα του φύλου αλλάζει σε σήμα γυναικείου φύλου , ενώ μετά από επαναληπτικό κλικ επανέρχεται στο σήμα του αντρικού φύλου .

Στο πεδίο «Ημ/νία γέννησης» θα πρέπει να εισαχθεί η ημερομηνία γέννησης του νέου χρήστη. Η εισαγωγή της ημερομηνίας μπορεί να γίνει τόσο σε ψηφιακή μορφή (σε μορφή «ηη.μμ.εεεε»), είτε με τη βοήθεια ημερολογίου, που εμφανίζεται με αριστερό κλικ του ποντικιού πάνω στο εικονίδιο .




εικ. 28




εικ. 29


Για να προσθέσετε φωτογραφία του νέου χρήστη θα πρέπει να κάνετε αριστερό κλικ με το ποντίκι πάνω στο πεδίο «Φωτογραφία του χρήστη». Με αυτόν τον τρόπο θ'ανοίξει ένα τυπικό παράθυρο των Windows για την επιλογή αρχείου με την φωτογραφία του χρήστη. Για τη χρήση ως φωτογραφίας του χρήστη μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε αρχείο με εικόνα, χωρίς κανέναν περιορισμό στις διαστάσεις του.

Αφού ολοκληρωθούν οι μεταβολές στις προσωπικές πληροφορίες του χρήστη, θα πρέπει να κάνετε αριστερό κλικ πάνω στο εικονίδιο ελέγχου,  στο κάτω μέρος του παραθύρου μεταβολών προσωπικών πληροφοριών, για να το κλείσετε.

5.3. Μεταβολή στα στοιχεία του χρήστη

Για τη μεταβολή των στοιχείων κάποιου χρήστη θα πρέπει να τον επιλέξετε από την λίστα χρηστών με αριστερό κλικ του ποντικιού, και στη συνέχεια να κάνετε αριστερό κλικ πάνω στο εικονίδιο ελέγχου  στο κάτω μέρος του παραθύρου μεταβολών (προσωπικών δεδομένων), για να το ανοίξετε. Οι αλλαγές των προσωπικών δεδομένων του χρήστη περιγράφονται αναλυτικά στην παράγραφο «Προσθήκη νέου χρήστη».

5.4. Διαγραφή χρήστη από τη λίστα

Για την διαγραφή χρήστη από τη λίστα θα πρέπει να τον επιλέξετε από τη λίστα χρηστών, και να κάνετε αριστερό κλικ του ποντικιού πάνω στο εικονίδιο . Στην περίπτωση που ο επιλεγμένος χρήστης έχει κάποια στοιχεία εξετάσεων, τότε, θα εμφανιστεί παράθυρο για την επιβεβαίωση της διαγραφής του συγκεκριμένου χρήστη. Εάν ο επιλεγμένος χρήστης δεν είχε κάνει εξετάσεις τότε η διαγραφή του θα γίνει χωρίς συμπληρωματικές ερωτήσεις.

5.5. Γρήγορη αναζήτηση χρήστη

Για τη γρήγορη αναζήτηση κάποιου χρήστη στην λίστα χρηστών θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το πεδίο «Αναζήτηση», το οποίο βρίσκεται στο πάνω μέρος της λίστας.

Κατά την εισαγωγή των αρχικών γραμμάτων από το επίθετο του ζητούμενου χρήστη, στη λίστα θα εμφανιστεί αμέσως ο χρήστης το επίθετο του οποίου αρχίζει από αυτά τα γράμματα. Εάν δεν μπορούμε να εισάγουμε κάποιο γράμμα στο πεδίο «Αναζήτησης», τότε αυτό σημαίνει ότι στη λίστα χρηστών δεν υπάρχει χρήστης που το επώνυμό του αρχίζει απ' αυτό το γράμμα.


5.6. Εξαγωγή δεδομένων σε αρχείο

Τη βάση των χρηστών μπορείτε να την διατηρήσετε σε κάποιο αρχείο. Για να γίνει αυτό θα πρέπει να κάνετε δεξιά κλικ με το ποντίκι σε οποιοδήποτε σημείο πάνω στην λίστα χρηστών. Στη συνέχεια θ' ανοίξει μενού, όπου θα πρέπει να επιλέξετε την «Εξαγωγή...».

Μετά από αυτό θα ανοίξει ένα τυπικό παράθυρο προορισμού, όπου θα πρέπει να υποδείξετε το όνομα του νέου αρχείου και την διεύθυνσή του. Τέλος, πατάτε το πλήκτρο «Αποθήκευση» και περιμένετε να ολοκληρωθεί η αρχειοθέτηση της λίστας των χρηστών.



Το αρχείο που δημιουργήσατε κατ'αυτόν τον τρόπο, στη συνέχεια μπορείτε να κάνετε εισαγωγή (import) στο πρόγραμμα «DePuls+».

5.7. Εγγραφή test signal

Βεβαιωθείτε ότι, στην κάτω δεξιά γωνία του παραθύρου, είναι αναμμένο το πράσινο φωτοδιόδιο , κάτι που σημαίνει ότι, η μονάδα εγγραφής είναι έτοιμο προς λειτουργία. Εάν το φωτοδιόδιο είναι γκρι χρώματος, αυτό σημαίνει ότι η συσκευή (η μονάδα εγγραφής) δεν έχει συνδεθεί στον υπολογιστή, ή έχει βλάβη, είτε δεν μπορεί ν'αναγνωριστεί από το λειτουργικό σύστημα.

Εάν το φωτοδιόδιο είναι κόκκινου χρώματος, αυτό σημαίνει ότι, η μονάδα εγγραφής που έχει συνδεθεί στον υπολογιστή δεν συμβαδίζει λειτουργικά με το πρόγραμμα «DePuls+».

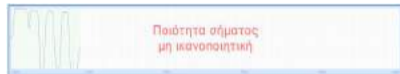
Συνδέστε τα ηλεκτρόδια στον χρήστη, έτσι όπως περιγράφεται στην παράγραφο «Σύνδεση συσκευής «DePuls+» στο χρήστη». Επιλέξτε με το αριστερό κλικ του ποντικιού τον χρήστη που θέλετε από την σχετική λίστα των χρηστών.


Πατήστε το πλήκτρο . Στο πεδίο απεικόνισης του test signal του χρήστη θα πρέπει να εμφανιστεί το καταγραφόμενο σήμα. Ελέγξτε την πολικότητα του σήματος και εάν είναι αναγκαίο τότε, αλλάξτε την με το πλήκτρο .

Από τη στιγμή που το πρόγραμμα «DePuls+» θ'αναγνωρίσει ένα ορθό και σταθερό test signal τότε θ'αρχίσει αυτόματα η εγγραφή του. Την ίδια στιγμή στο πεδίο απεικόνισης του σήματος χρήστη θα εμφανιστεί η επιγραφή «Γίνεται εγγραφή»:




Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο το test signal που καταγράφεται περιέχει μεγάλο αριθμό παρεμβολών, είτε η πολικότητά του είναι ανάποδη, στο πεδίο απεικόνισης του σήματος θα εμφανιστεί το προειδοποιητικό μήνυμα «Μη ικανοποιητική ποιότητα σήματος».



Στη περίπτωση αυτή το πρόγραμμα συνεχίζει την καταγραφή του test signal έως ότου η ποιότητά δεν γίνει καλή, είτε μέχρι να διακόψουμε την διαδικασία πατώντας το πλήκτρο .

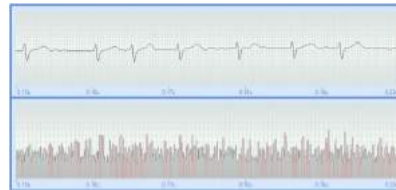
Κατά την διαδικασία εγγραφής το πρόγραμμα ελέγχει αδιάκοπα την ποιότητα του σήματος καταγραφής. Οι παρεμβολές που θα προκύπτουν θα απεικονίζονται πάνω στο ρυθμόγραμμα με ροζ χρώμα. Στην περίπτωση που ο αριθμός των παρεμβολών είναι μεγάλος, η εγγραφή θα διακοπεί και το πρόγραμμα θα ξεκινήσει την καταγραφή του test signal από την αρχή. Για την πρόωγη διακοπή της καταγραφής του σήματος

θα πρέπει να πατήσουμε το πλήκτρο . Κατά την εγγραφή του test signal σε πραγματικό χρόνο απεικονίζεται η συχνότητα των παλμών του χρήστη, όπως επίσης, όσο περισσότερα στοιχεία συλλέγονται, και οι κανονικοποιημένες τιμές των τρεχόντων δεικτών της λειτουργικής κατάστασης. Εάν κατά την διάρκεια της εγγραφής παρατηρούμε σημαντικές μεταβολές σ'αυτούς του δείκτες, αυτό σημαίνει ότι ο χρήστης δεν βρίσκεται σε κατάσταση ηρεμίας.

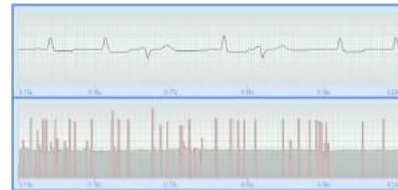
Επίσης, κατά την διάρκεια εγγραφής του σήματος απεικονίζεται ο αριθμός των καταγεγραμμένων RR διαστημάτων. Μετά την καταγραφή 300 διαστημάτων η διαδικασία εγγραφής θα σταματήσει αυτόματα, και το πρόγραμμα θα περάσει στη φάση προεπισκόπησης των αποτελεσμάτων της εξέτασης.

Προσοχή!

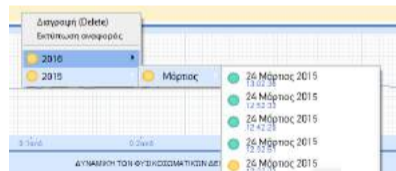
Σε περίπτωση που στο χρήστη υπάρχει διαταραχή των καρδιακών ρυθμών ο υπολογισμός των δεικτών λειτουργικής κατάστασης θα γίνει λανθασμένα. Ο καθορισμός των δεικτών λειτουργικής κατάστασης σε όλες τις καταστάσεις (mode) μπορεί να γίνει μόνο όταν ο χρήστης δεν έχει διαταραχές καρδιακού ρυθμού! Παραδείγματα τέτοιων διαταραχών δείχνονται στις παρακάτω εικόνες 30 & 31.



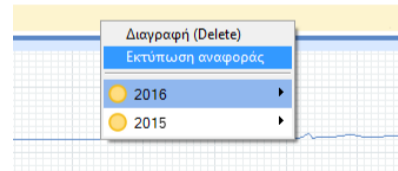
ΕΙΚ. 30



ΕΙΚ. 31



ΕΙΚ. 32



ΕΙΚ. 33

5.8. Προεπισκόπηση του test signal (εικ.32)

Για την προεπισκόπηση των αποτελεσμάτων εξέτασης θα πρέπει να επιλέξετε στη λίστα «Όνόματα» τον χρήστη τα αποτελέσματα εξέτασης του οποίου θέλετε να δείτε. Εάν είναι απαραίτητο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία της γρήγορης αναζήτησης των χρηστών. Με τη βοήθεια αριστερού κλικ πάνω σε κάποιο χρήστη στην λίστα «Όνόματα» στο μπλοκ των αποτελεσμάτων εξέτασης, θα εμφανιστούν τα αποτελέσματα της πιο τελευταίας εξέτασης του συγκεκριμένου χρήστη. Τα αποτελέσματα αυτά είναι διαιρεμένα με καρτέλες. Για να επιλέξετε άλλη ημερομηνία εξέτασης θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το στοιχείο «Επιλογή ημερομηνίας εξέτασης».

5.9. Εκτύπωση των αποτελεσμάτων εξέτασης (εικ.33)

Για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων εξέτασης οποιουδήποτε χρήστη θα πρέπει να κάνετε αριστερό κλικ του ποντικιού πάνω στο στοιχείο «Επιλογή ημερομηνίας εξέτασης» και στο μενού που θα εμφανιστεί να επιλέξετε το «Εκτύπωση αναφοράς».



Στο παράθυρο ρυθμίσεων εκτύπωσης που θ'ανοίξει μπορείτε να επιλέξετε προς εκτύπωση κάποιες συγκεκριμένες σελίδες αναφοράς (αναφορά για το πρώτο μέρος είτε γενική). Επίσης, μπορείτε να ακυρώσετε την εκτύπωση των σχολίων στην εξέταση,

ξεμαρκάροντας το flag «Εκτύπωση σχολίων». Εάν δεν υπάρχουν σχόλια στα αποτελέσματα της εξέτασης που θέλετε να εκτυπώσετε, τότε, τέτοιο flag δεν θα υπάρχει.

6. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε περίπτωση εμφάνισης κάποιων προβλημάτων κατά την λειτουργία του σετ συνιστάται να αναζητήσετε τη λύση στο αντίστοιχο κεφάλαιο.

Στη περίπτωση που δεν έγινε εφικτό να επιλύσετε μόνοι σας το πρόβλημα, τότε, πριν επικοινωνήσετε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης, συνιστούμε να κάνετε τις παρακάτω προκαταρκτικές κινήσεις:

- Εκκινήστε τον υπολογιστή στον οποίο εμφανίζεται το πρόβλημα που πρέπει να επιλυθεί. Εγκαταστήστε το πρόγραμμα υποστήριξης του σετ «DePuls+» και συνδέστε τη συσκευή στον συγκεκριμένο υπολογιστή. Τα ηλεκτρόδια δεν είναι απαραίτητο να συνδεθούν με τον χρήστη.
- Στις περισσότερες περιπτώσεις το πρόβλημα μπορεί να επιλυθεί πολύ γρηγορότερα και απλούστερα, δίνοντας την άδεια στον ειδικό της τεχνικής

υποστήριξης να συνδεθεί στον υπολογιστή σας μέσω ίντερνετ. Για τον σκοπό αυτό υπάρχει ειδικό πρόγραμμα τεχνικής υποστήριξης. Η εκκίνηση του προγράμματος γίνεται από μενού πλήκτρου «Start», επιλέγοντας το «Όλα τα προγράμματα\DEHolding\DePuls+\Υψηλειακά προγράμματα\Τεχνική υποστήριξη».

Μετά την εκκίνηση του προγράμματος «Τεχνική υποστήριξη» στην οθόνη θα εμφανιστεί παράθυρο (εικ. 34), στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός αναγνώρισης του υπολογιστή σας (9 ψηφία στο πεδίο «Το δικό σας ID»). Να είστε έτοιμος να τον ανακοινώσετε στον συνεργάτη της τεχνικής υποστήριξης **στα τηλ. : +(495) 988-57-37, +7(985) 667-55-96 από 09:00 έως 18:00 ώρα Μόσχας.**

Σημαντικό: το πρόγραμμα «Τεχνικής υποστήριξης» δεν επιτρέπεται να το κλείσετε μέχρι να τελειώσετε τη συζήτηση με τον αρμόδιο τεχνικό της Τεχ. Υποστήριξης. Μετά την σύνδεση του αρμόδιου τεχνικού μας στον υπολογιστή σας, θα σας παρακαλούσαμε να μην χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι σας έως τη λήξη της συνομιλίας.



εικ. 34

6.1. Το πρόγραμμα δεν ανταποκρίνεται

Ένδειξη προβλήματος: στην προσπάθεια να εκκινήσετε το πρόγραμμα δεν συμβαίνει τίποτα είτε εμφανίζεται μήνυμα περι λάθους.

Ελέγξτε την έκδοση λειτουργικού συστήματος

- Το πρόγραμμα προορίζεται για λειτουργία μόνο σε λειτουργικά συστήματα από MS Windows 7 και πάνω.

Κάντε επανεγκατάσταση του προγράμματος

- Πιθανόν, τα αρχεία του προγράμματος καταστράφηκαν από κάποιο άλλο πρόγραμμα. Ο απλούστερος τρόπος να διορθώσετε μια τέτοια κατάσταση είναι η επανεγκατάσταση του προγράμματος. Τα δεδομένα του χρήστη δεν θα επηρεαστούν με κανέναν τρόπο.

Συνιστάται να κατεβάσετε από την ιστοσελίδα της DEHolding την πιο νέα έκδοση του προγράμματος.

Ελέγξτε το πρόγραμμα antivirus

- Πιθανόν, το πρόγραμμα της συσκευής για κάποιο λόγο να μπλοκαρίστηκε από το antivirus πρόγραμμα που υπάρχει εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας. Αυτό μπορεί να προκλήθηκε από κάποια «επίθεση ιού» στον υπολογιστή σας, που είχε ως αποτέλεσμα να μολυνθούν τα αρχεία της συσκευής, και στην συνέχεια

να έχουν μπλοκαριστεί από το antivirus του υπολογιστή σας. Συνιστάται να ελεγχθεί προσεκτικά ο υπολογιστής σας για πιθανή ύπαρξη ιών, και στη συνέχεια να εγκαταστήσετε ξανά το πρόγραμμα του «DePuls+». Εδώ, σας συστήνουμε να κατεβάσετε από την αρχή την νεώτερη έκδοση του λειτουργικού από την ιστοσελίδα της εταιρείας DEHolding www.deholding.info

6.2. Το πρόγραμμα δεν αναγνωρίζει τη συσκευή

Ένδειξη προβλήματος: το πρόγραμμα έχει εκκινήσει, η συσκευή είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή, αλλά είναι αδύνατο να ξεκινήσει η εγγραφή του test signal και στην κάτω αριστερή γωνία του προγράμματος εμφανίζεται η προειδοποίηση «Η συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη»:



Ελέγξτε την σύνδεση της συσκευής στον υπολογιστή σας.

- Το καλώδιο USB που συνδέει τη συσκευή με τον υπολογιστή δεν πρέπει να έχει μήκος πάνω από 2 μέτρα. Μακρύτερα καλώδια (από 2 μέτρα), όπως και η χρήση διαφόρων ειδών USB προεκτάσεων, μπορούν να προκαλέσουν την δυσλειτουργία της συσκευής.

- Ελέγξτε εάν λειτουργεί η θύρα USB στον υπολογιστή. Συνδέστε σ'αυτή κάποια USB συσκευή, για παράδειγμα κάποιο φλασάκι που ξέρετε σίγουρα ότι λειτουργεί. Εάν στον υπολογιστή σας υπάρχουν πάνω από μία θύρες USB, δοκιμάστε να συνδέσετε τη συσκευή σε διάφορες θύρες.

Ελέγξτε τη συσκευή

- Η συσκευή και τα καλώδια σύνδεσης δεν θα πρέπει να έχουν εμφανείς βλάβες. Εάν υπάρχει κάποια βλάβη στο καλώδιο USB, μπορείτε να το αντικαταστήσετε μόνοι σας με παρόμοιο. Εάν υπάρχει βλάβη στη συσκευή ή τα καλώδια των ηλεκτροδίων, θα πρέπει ν' απευθυνθείτε στην υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης.

- Ελέγξτε το αυτοκόλλητο που υπάρχει στην πίσω πλευρά της συσκευής.

Να χρησιμοποιείτε μόνο την συσκευή που ήταν στο κιτ με το συγκεκριμένο σετ.

- Στη συσκευή που συνδέεται στον υπολογιστή θα πρέπει να είναι αναμμένο συνέχεια το κόκκινο φωτοδιόδιο, ενώ το μπλε (φωτοδιόδιο) δεν θα πρέπει να είναι αναμμένο (απλά, αυτό αναβοσβήνει για λίγο τη στιγμή που συνδέεται η συσκευή στον υπολογιστή). Εάν στη συσκευή ανάβουν και τα δύο φωτοδιόδια, αυτό σημαίνει ότι υπάρχει βλάβη στην εσωτερική

μνήμη της συσκευής από στατικό ηλεκτρισμό. Για την αποκατάσταση ενός τέτοιου προβλήματος προορίζεται το πρόγραμμα «Αποκατάσταση του module καταγραφής». Η εκκίνηση του προγράμματος γίνεται από το μενού «Start», επιλέγοντας το σημείο « Όλα τα προγράμματα \ DEHolding \ DePuls+ \ Υπηρεσιακά προγράμματα \ Αποκατάσταση του module καταγραφής» (εικ. 35). Στη γραμμή «Εισάγετε τον σειριακό αριθμό...» γράψτε «72» και στη συνέχεια, χωρίς κενά τον σειριακό αριθμό του Registration Module (ο σειριακός αριθμός είναι γραμμένος στην εγγύηση της συσκευής).

Συνδέστε στον υπολογιστή τη συσκευή που έχει υποστεί βλάβη λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Πατήστε το πλήκτρο «Αποκατάσταση του module καταγραφής» και περιμένετε λίγο. Σε περίπτωση επιτυχημένης αποκατάστασης της συσκευής θα πρέπει να εμφανιστεί ανάλογη ειδοποίηση. Σε αντίθετη περίπτωση, αποσυνδέστε την συσκευή από τον υπολογιστή, στη συνέχεια συνδέστε την πάλι, περιμένετε για ένα λεπτό και πατήστε ξανά «Αποκατάσταση module καταγραφής». Εάν, και σε αυτή τη περίπτωση η λειτουργία της συσκευής δεν αποκατασταθεί, τότε, θα πρέπει να απευθυνθείτε στην τεχνική υποστήριξη της εταιρείας.

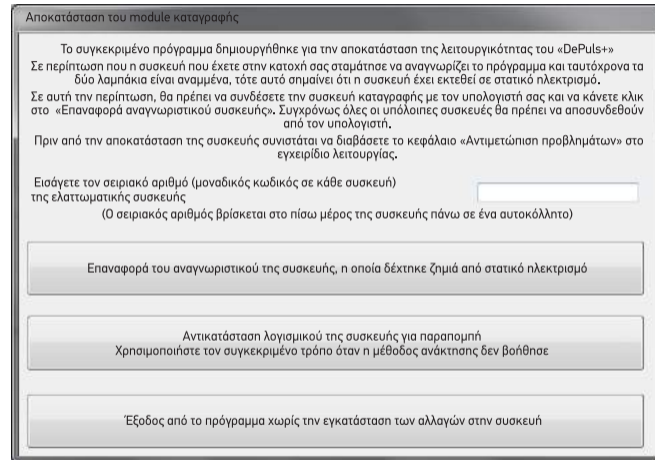
Να προσέξετε ότι, στην περίπτωση που θα προσπαθήσετε να αποκαταστήσετε μια συσκευή που λειτουργεί κανονικά, θα εμφανιστεί μήνυμα «Δεν βρέθηκαν ελαττωματικές συσκευές». Σημειώνουμε ότι, η μνήμη της συσκευής δεν θα πειραχτεί από το πρόγραμμα αποκατάστασης.

Ελέγξτε τον οδηγό της συσκευής

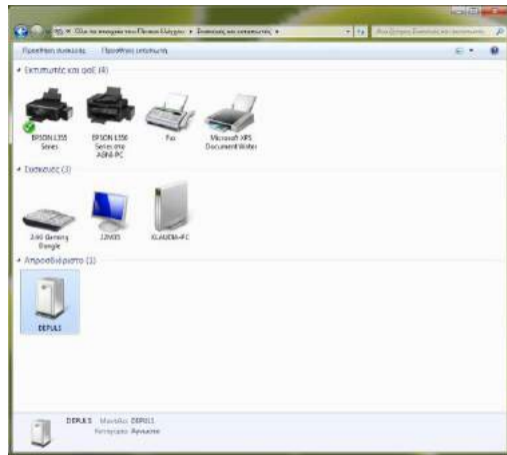
- Βεβαιωθείτε ότι, η συσκευή έχει αναγνωριστεί σωστά από το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή. Για να το κάνετε, ανοίξτε στον Πίνακα Ελέγχου των Windows το Έλεγχος συσκευών (βρίσκεται στην ομάδα Συσκευές και Ήχος) (εικ. 36):

- Στον «Έλεγχο Συσκευών» ανοίξτε την ομάδα «Ελεγκτές USB» (USB controllers) και βεβαιωθείτε ότι στη λίστα υπάρχει η συσκευή «USB Serial Converter» (εικ. 37, 38). Εάν στη λίστα, αντί για το παραπάνω, υπάρχει συσκευή με το όνομα «Serial -> USB», αυτό σημαίνει ότι, η συσκευή, πιθανόν να έχει υποστεί βλάβη από στατικό ηλεκτρισμό. Για την αποκατάσταση, χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα «Αποκατάσταση του module καταγραφής».

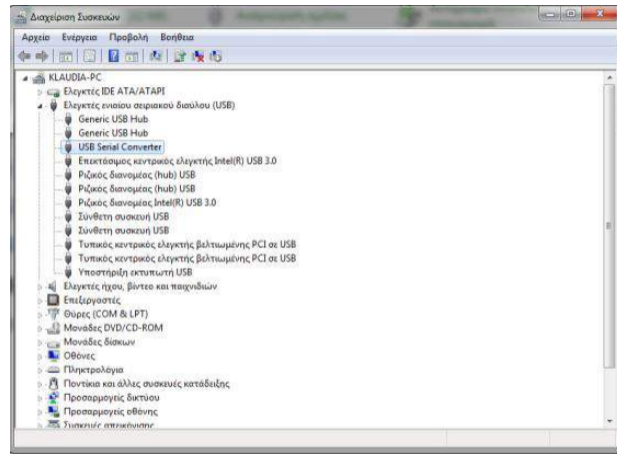
Στη συνέχεια κάντε κλικ με το δεξί ποντίκι σ' αυτό το σημείο, και στο μενού που θ' ανοίξει επιλέξετε το σημείο «Ιδιότητες». Θα ανοίξει το παράθυρο με τις ιδιότητες της συσκευής (εικ. 38).



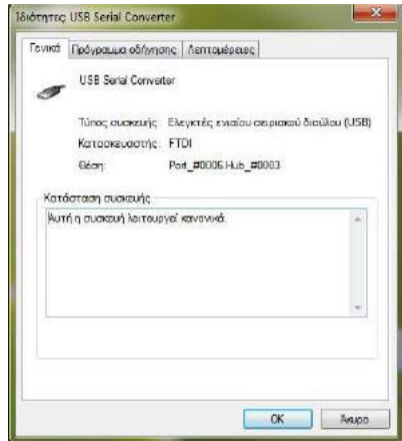
εικ. 35



εικ. 36



εικ. 37



εικ. 38

Βεβαιωθείτε ότι, στο πεδίο «Κατάσταση της συσκευής» είναι γραμμένο «Η συσκευή λειτουργεί κανονικά», στη συνέχεια μεταβείτε στην καρτέλα «Οδηγός» (Driver) και βεβαιωθείτε ότι η έκδοση του εγκατεστημένου οδηγού είναι Όχι πιο παλιά έκδοση από την.

Σε περίπτωση που κάτι από τα παραπάνω που περιγράψαμε δεν ισχύει, τότε, συνιστάται να εγκαταστήσετε ξανά τον οδηγό της συσκευής. Για να το κάνετε αυτό, ανοίξετε το μενού «Έναρξη» των Windows, επιλέξτε το «Όλα τα προγράμματα», στη συνέχεια τον φάκελο «DEHolding \ DePuls+ \ Υψηρεσιακά προγράμματα \ Εγκατάσταση του driver συσκευής». Να βεβαιωθείτε πριν, ότι πριν την έναρξη της εγκατάστασης του οδηγού, η συσκευή είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή σας.

6.3. Προβλήματα με τη λίστα χρηστών


Ένδειξη προβλήματος: η λίστα χρηστών δεν περιλαμβάνει κανένα όνομα, είναι αδύνατον να διαγραφούν κάποιοι χρήστες, δεν αποθηκεύονται τα ονόματα που εισάγονται και οι ημερομηνίες γέννησης των χρηστών.

Εκκινήστε το πρόγραμμα με τα δικαιώματα του Διαχειριστή (Administrator)

- Μια ανάλογη δυσλειτουργία εμφανίζεται όταν το πρόγραμμα δεν λαμβάνει τα σχετικά δικαιώματα από

το λειτουργικό σύστημα για να έχει πρόσβαση στη λίστα χρηστών στον δίσκο του υπολογιστή. Για να υπάρχει μια κανονική λειτουργία με τη λίστα χρηστών είναι απαραίτητο να γίνει εκκίνηση του προγράμματος με τα δικαιώματα του διαχειριστή. Γι' αυτό, πάνω στην επιφάνεια εργασίας βρείτε το εικονίδιο του προγράμματος, κάντε δεξί κλικ πάνω σ' αυτό, και στο μενού που θα εμφανιστεί επιλέξτε το «Εκκίνηση από τον διαχειριστή». Πιθανόν να σας χρειαστεί ο κωδικός πρόσβασης του διαχειριστή, τον οποίο μπορείτε να μάθετε από αυτόν που εγκατέστησε το λειτουργικό σύστημα στον υπολογιστή σας.

6.4. Προβλήματα κατά την καταγραφή του test signal

Ένδειξη προβλήματος: το πρόγραμμα βλέπει την συσκευή, όμως πατώντας το πλήκτρο  δεν συμβαίνει τίποτα.

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του firewall σας

- Πιθανόν, το τείχος προστασίας του υπολογιστή σας έχει μπλοκάρει την ανάγνωση του σήματος από την συσκευή. Η διαδικασία τού πώς να ξεμπλοκάρετε, περιγράφεται στο κεφάλαιο «Προετοιμασία προς λειτουργία» του παρόντος εγχειριδίου.

Ένδειξη προβλήματος: το σήμα διαβάζεται, αλλά η εγγραφή δεν ξεκινάει.

Βεβαιωθείτε ότι τα ηλεκτρόδια συνδέθηκαν σωστά.

- Τα ηλεκτρόδια θα πρέπει να τοποθετούνται στα χέρια του χρήστη έτσι, όπως αυτό περιγράφεται στο κεφάλαιο «Προετοιμασία προς λειτουργία» του παρόντος εγχειριδίου.

Ελέγξτε την ακεραιότητα των καλωδίων

- Στην περίπτωση μακροχρόνιας είτε απρόσεκτης χρήσης, τα καλώδια που συνδέουν τα ηλεκτρόδια με την συσκευή μπορούν να κοπούν. Μάλιστα μια τέτοια βλάβη μπορεί να μην είναι ορατή, αφού καταστρέφεται (κόβεται) μόνο ο χάλκινος αγωγός, και όχι το πλαστικό περίβλημα.

Για να ελέγξετε τα καλώδια θα πρέπει να ξεκινήσετε την καταγραφή του test signal στο πρόγραμμα, και στη συνέχεια να ενώσετε τα δύο βύσματα της συσκευής με τέτοιο τρόπο, ούτως ώστε τα μεταλλικά τους μέρη να ακουμπούνε καλά το ένα πάνω στο άλλο. Σ' αυτή την περίπτωση το καταγραφόμενο σήμα θα πρέπει να λάβει τη μορφή μιας ευθείας γραμμής έως ότου τα ηλεκτρόδια θα είναι συνδεδεμένα. (εικ. 40)



εικ. 39

Εάν αυτό δεν συμβεί και το σήμα συνεχίζει να έχει μια χαοτική μορφή, τότε, αυτό πιστοποιεί την εσωτερική αποκοπή των καλωδίων. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει ν' απευθυνθείτε στην τεχνική υποστήριξη της εταιρείας (αποκλειστικός αντιπρόσωπος, υποστήριξη εγγύησης και σέρβις).

Ελέγξτε την πολικότητα του σήματος

Πιθανόν, έχει διαταραχθεί η πολικότητα του σήματος, δηλαδή έχουν μπει ανάποδα τα ηλεκτρόδια για το δεξί και το αριστερό χέρι. Μια τέτοια κατάσταση είναι εύκολη να την αναγνωρίσετε από την μορφή του ΗΚΓ που καταγράφεται: (εικ. 40, εικ. 41)



εικ. 40,
Σωστό σήμα



εικ. 41,
Λάθος πολικότητα

www.deholding.info • www.deholding.org

ООО «DETA-ELIS HOLDING».
124482, Russia, Zelenograd, Savelkinskij proezd, d. 4
(building «Business Center»), office № 1507.