



22-24 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2013, Ε.Ο.Ο

33ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ



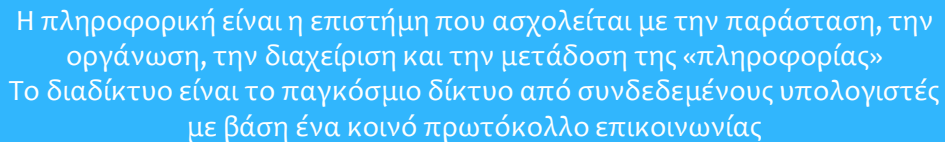
Η πληροφορική στην υπηρεσία του Ομοιοπαθητικού Οδοντιάτρου

Μιχαλάκης Μιχαήλ
Χειρουργός Οδοντίατρος Msc.

I) Η Ιατρική γνώση ξεκίνησε με την παρατήρηση

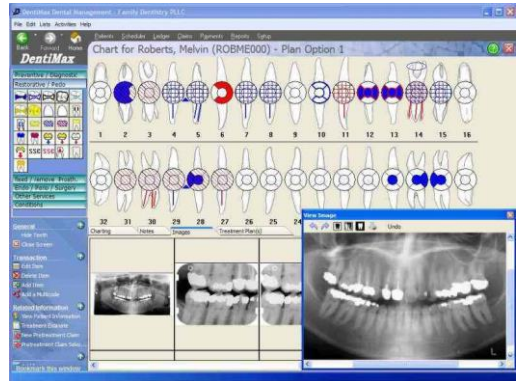
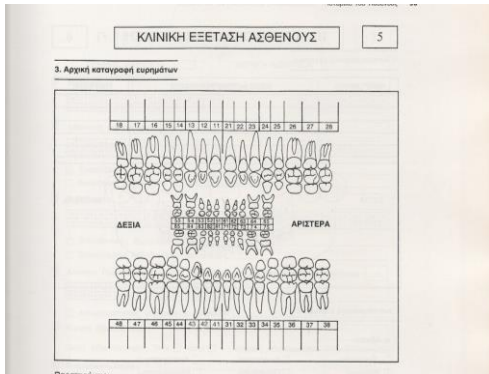
Το μόνο χαρτί που απομένει είναι το ιστορικό που γράφει ο ασθενής στην αιθ. Αναμονής



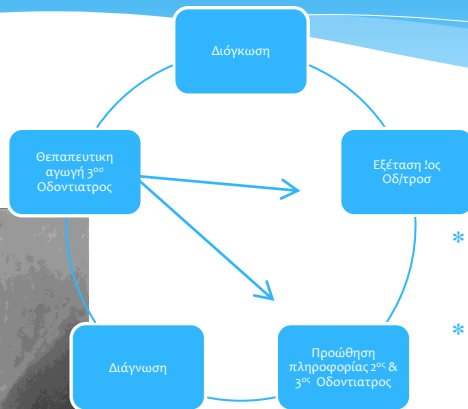


Η πληροφορική είναι η επιστήμη που ασχολείται με την παράσταση, την οργάνωση, την διαχείριση και την μετάδοση της «πληροφορίας»
Το διαδίκτυο είναι το παγκόσμιο δίκτυο από συνδεδεμένους υπολογιστές με βάση ένα κοινό πρωτόκολλο επικοινωνίας

Ο φάκελος του ασθενή άλλαξε

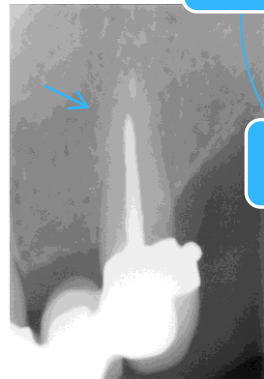


Ψηφιακή ακτινογραφία



Διόγκωση παρειακά του 23
Ο ομοιοπαθητικός οδοντίατρος θα κάνει διάγνωση.

- * Συνεργάζεται στην διαχείριση της πληροφορίας και στην επιλογή του ομοιοπαθητικού φαρμάκου.
- * Η ολοκλήρωση αυτής της συνεργασίας μετά την παρακολούθηση είναι αναγκαία διότι συμβάλει στην κατανόηση της ασθένειας



Γιγα-μεγέθη // Μεταφορά

- * Μονάδες αποθήκευσης
 - * bit, byte, KB, MB, GB, ...
- * Ενδεικτικά μεγέθη:
 - * 1000 ονοματεπώνυμα: 40 KB
 - * 1 λεπτό μουσικής σε μορφή CD: 10 MB
 - * 1 λεπτό μουσικής σε μορφή mp3: 1 MB
 - * 1 ψηφιακή ακτινογραφία 1.20 MB
 - * 1 πανοραμική 5-8 MB
 - * 1 αξονική/γνάθων 100-200 MB
 - * 1 ώρα βίντεο: 2 Gb



- * Εξέλιξη των υπολογιστών
- * Παρελθόν
 - * Κεντρικοί υπολογιστές με τερματικά
 - * Δύσχρηστες μονάδες εισόδου – εξόδου
 - * Πρόσβαση ακριβή και δύσκολη
- * Σήμερα
 - * Προσωπικοί υπολογιστές
 - * **Δίκτυα**, κατανομημένα συστήματα

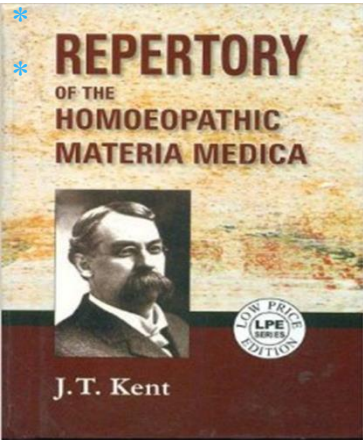
Μεταφορά δεδομένων-Δίκτυα-υψηλές Ταχύτητες

Η αναπτυξη του Διαδικτύου είναι εκθετική ως προς τέσσερις κύριους άξονες:

- * Το Μέγεθος
- * Την ταχύτητα μεταφοράς των δεδομένων
- * Την υπολογιστική ισχύ των μηχανημάτων.
- * Τον βαθμό εξέλιξης και ολοκλήρωσης των υπηρεσιών του.
- Σημαντικό χαρακτηριστικό της μελλοντικής πορείας του διαδικτύου η περαιτέρω ανάπτυξη της τηλεπικοινωνιακής υποδομής και ειδικά των ασύρματων δικτύων θα δώσουν ώθηση στην δημιουργία νέων καινοτόμων εφαρμογών και υπηρεσιών..
- * Η περετέρω εξέλιξη αυτων των δικτύων είναι αναγκαια προϋπόθεση για το αυριο..
- * Σήμερα: πληκτρολόγιο, ποντίκι, γραφικά περιβάλλοντα, πολυμέσα
- * Αύριο: έξυπνες κάρτες, βιομετρικά, σύνθεση φωνής, αναγνώριση γραφής / φωνής / εικόνας, αυτόματη μετάφραση
- * Η Ιατρική Πληροφορική ασχολείται με το υλικό και το λογισμικό που χρησιμοποιούνται για λήψη, επεξεργασία και διαχείριση ιατρικών δεδομένων σε ψηφιακή μορφή.
- * Εγώ σήμερα μπορώ να υποσχεθώ ότι θα έχουμε στην Ελλάδα δωρεάν ασύρματο wi-fi, internet, σε όλη την Ελλάδα σε ένα χρόνο», είπε ο πρωθυπουργός καθ' όλη τη διάρκεια της συνέντευξής του στο MEGA. Του Φώτη Παπούλια 6-11-2013
έντυπος τύπος

II) Η μετάβαση στην ομοιοπαθητική

* Repertory 1897



Homeopathic software 1990

complex devices



ON-LINE // Πληροφοριακά βοηθήματα στη διάθεση του ομοιοπαθητικού οδοντιάτρου για την εύρεση κατά περίπτωση του όμοιου φαρμάκου.

Results Differential Analysis Differential Analysis +

Symptoms

+ Add Symptoms - Delete Symptoms Other options

Symptom	Degree
1. MIND - INSECURITY, mental	2
2. MIND - ANXIETY - health, about	2
3. MIND - MANIPULATIVE	3
4. MIND - FEAR - alone, of being	2
5. MIND - FEAR - alone, of being - night	2
6. MIND - FEAR - high places	2
7. MIND - FEAR - insanity, of	3
8. MIND - FEAR - death, of	2
9. MIND - FEAR - undertaking anything	2
10. MIND - CLEANNESS - mania for	2
11. MIND - WASHING - desire to - always washing her hands	2
12. MIND - DISGUST	2

Remedies Symptoms & Case Notes

Proposed Remedies: All Large Small

+ Sulphur	2
+ Phosphorus	2
+ Arsenicum album	2
+ Pulsatilla (nigricans) pratensis	2
+ Natrum muriaticum	2
+ Calcarea carbonica	2
+ Nux vomica	2
+ Platinum metallicum	2
+ Veratrum album	2
+ Aurum metallicum	2
+ Lycopodium clavatum	2
+ Argentum nitricum	2
+ Causticum	2
+ Stramonium	2
+ Graphites	2
+ Cannabis indica	2
+ Lachesis	2

Proposed Large Remedies

1. Sulphur
2. Phosphorus
3. Arsenicum album
4. Pulsatilla (nigricans) pratensis
5. Natrum muriaticum

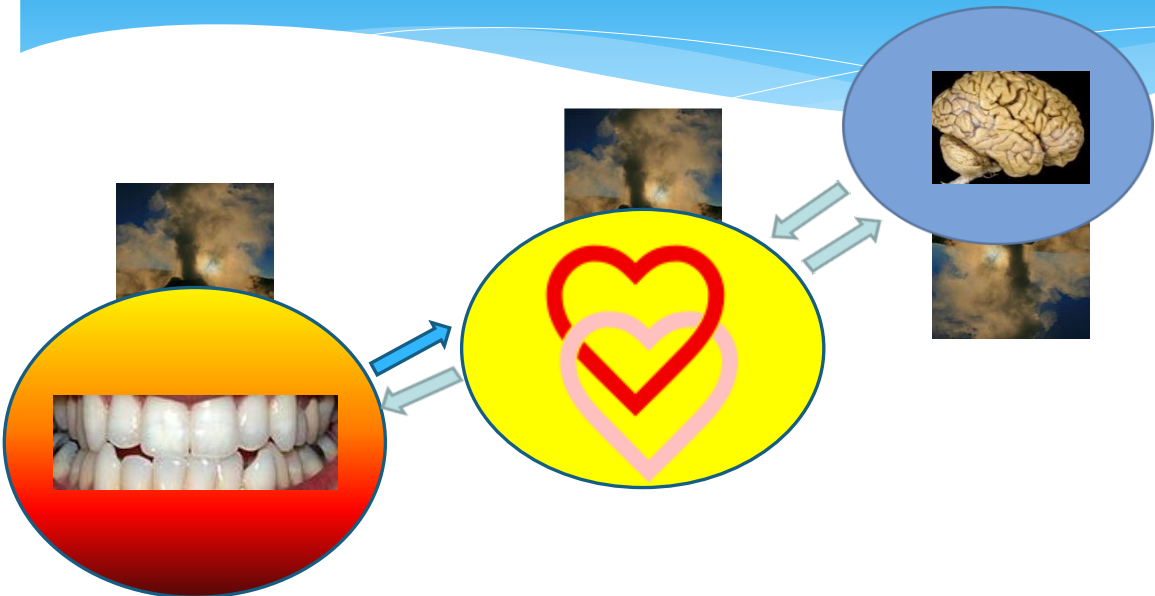
Proposed Small Remedies

1. Abies canadensis
2. Kali bromatum

The case is highly dependent on the following rubrics
STOMACH - APPETITE - increased (Abies-c.)

7:13 pm 9/9/2013

αναγκαία συνθήκη για να αποδώσει το λογισμικό
Σφαιρική καταγραφή του περιστατικού και στα τρία επίπεδα // εκπαίδευση ζετή



Τα στοιχεία που ο ασθενής μας μεταφέρει και εμείς παρατηρούμε δεν αγγίζουν το 10% αυτού που υπάρχει!

Η πρόκληση της συνεργασίας με όλες τις άλλες επιστήμες και ολιστικές θεραπείες:

- την επιστήμη της διατροφής
 - την Σημειωτική των Pierce, Morris κλπ
 - την **θεωρία της Γλώσσας ως Δράση** που αντιπροσωπεύεται από ερευνητές όπως ο Austin, Searle, Habermas (θεωρία της επικοινωνίας – διυποκειμενικότητα)
 - την Σημειολογία των De Saussure, Eco, Barthes, Greimas, Rastier
 - την Οργανωσιακή θεωρία - Μάνατζμεντ
 - την Σχεδίαση της Πληροφορίας
- την **Αντικείμενο-στραφή μοντελοποίηση (Object-oriented modelling)**
την **Πληροφορική – Τεχνητή νοημοσύνη.**

την κλασσική **ομοιοπαθητική** γνώση
την κλασσική **ιατρική** γνώση
φαρμακολογία + βιολογία + γενετική)
τις **βασικές επιστήμες** (φυσική, χημεία, μαθηματικά

την **Γνωστική Επιστήμη**
τις **Νευροεπιστήμες**
την **Συστημική Θεωρία των Maturana – Varela**
την **Θεωρία των Πολύπλοκων και προσαρμοστικών συστημάτων**
την **Διαχείριση της Γνώσης – Θεωρία της Γνώσης**
την **Κβαντική Θεωρία**
την **Κοινωνιολογία**
την **συστημική ψυχολογία**
Την **Φιλοσοφία**

Εφόσον η συνεργασία και η επικοινωνία είναι αναγκαία στην υγεία.

- * Η **πληροφορική** είναι ένα μέσο που σημερα προσφέρεται στους επαγγελματιές της υγείας να ανατρέψουν τα δεδομένα

«Η γνώση πολλαπλασιάζεται 4 φορές κατά την διάρκεια της επαγγελματικής ζωής του θεραπευτή (Fuka, 2000)»

Βασικά Εφόδια:

Αγγλικά

Να ξέρει πως να αναζητά και να αξιολογεί πληροφορίες

Να μπορεί να χρησιμοποιεί Η/Υ

Να κατέχει την ολιστική σκέψη

Να σχεδιάζει την πληροφορία...

Όνομα Διεύθ. Ερευνητιστολόγιο μελέτης Πρώτης υγείας
Όμιλος ημ. Πέννησης ημερ. Πρώτης υγείας
Τελευταία Ομοιοπαθητική αγωγή..... Ασία/Χρόνος
Περιγραφή Διαμαρτυρηθέντων Συμπτωμάτων..... Ασία:



Ερευνητιστολόγιο μελέτης Πρώτης υγείας		Ψυχο-Διανοητικές Μεταβολές
Μεταβολές:	από ημέρα παροχής Θεραπείας & για 30 ημέρες μετά	Ευρητηφιαράς
κεφαλαλγία		Ερωτικές σφαιράς
Διακρύρρωα & οίδημα		Δυσφορία /Ανησυχία
Επιδερμία		Κοινωνική ζωή & δραστηριότητα
Καυσος/κνησμός		Εικόνα εαυτού-σώματος
Αλλεργική δερματίτιδα		Αίσθημα νεότητας
Διατροφικές μεταβολές		Διάθεση
οξύ πυρετός, κοιλιακό άλγος		κατάθλιψη
Ομοιοπαθητική αγωγή Άλλη αγωγή		αυτοπεποίθηση
		Οικειότητα & εμπιστοσύνη (θεράπων)
		Εξάρτηση στις παρενέργειες της θεραπείας

Διείσδυση και εφαρμογές του διαδικτύου στην ομοιοπαθητική

- * Υποστήριξη της θεραπευτικής πράξης
RADAR&COMPASS

- * Εκπαίδευση και συνεχιζόμενη
κατάρτιση & τηλεεκπαίδευση, e-class &
e-learning ([www. homeodentistry.gr](http://www.homeodentistry.gr))

- * Έρευνα- επιστημονικές βάσεις
δεδομένων (Pab-Med)

- * Διαδικτυακά συγγράμματα& ενημέρωση
κοινού. Homeonews.gr

- * Διοίκηση και οργάνωση παροχής
υπηρεσιών.

- * Ιατρική επικοινωνία και συνεργασία
E-mail&κοινωνικά δίκτυα

Διαδίκτυο και ασθενείς

- * Έρευνες δείχνουν ότι το χρησιμοποιούν
για αναζήτηση πληροφοριών σχετικά με
τις ασθένειες διαγνωστικές διαδικασίες,
την πρόληψη αλλά και θεραπευτικές
επιλογές.

- * Η χρήση του e-mail είναι ένας τρόπος
επικοινωνίας με τον ομοιοπαθητικό
ασθενή (παρακολούθηση)

- * Η τηλεδιάσκεψη γίνεται επιλεκτικά σε
ασθενείς με κινητικά προβλήματα ή λόγω
απόστασης (skype)

- * Επιτυγχάνουμε μια πιο ενεργητική στάση
του ασθενή με συμμετοχή του στην
γενικότερη διαχείριση της υγείας του.

Χρήση V.C. και social media

Thursday 21-11-13

Sex: Male, Year of birth: 1973, First Visit: 14/11/2013, Main Complaint: allergy,

Geneve: I had sent u a case through Vithoukasccompass, check if u received please, answer by Friday evening if u can- Saturday morning I am meeting this person for a remedy

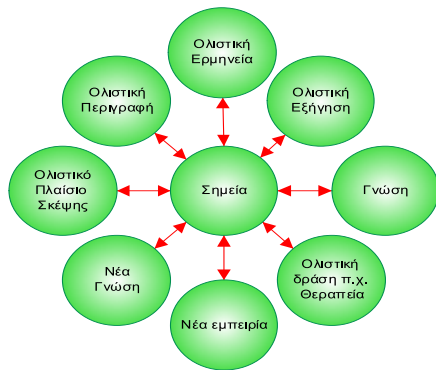
Case: The person had asthma since childhood. Has no symptoms of asthma now, since 3 years—since he had moved from USA to Switzerland. Before had used inhalator with teophiline.

Sometimes when is sick with cold or has lots of sports, has difficultuies breathing and uses inhalator, but now rarely.

Allergy on cats and dogs, especially cats, hey, grass, dust.

- * Symptoms
 - * Symptom Degree Comment
 - * GENERALITIES - ALLERGIC constitution - cats, to 4
 - * RESPIRATION - ASTHMATIC - children 3
 - * RESPIRATION - ASTHMATIC - hay asthma 3
 - * RESPIRATION - ASTHMATIC - dust, from inhaling 2
 - * NOSE - CORYZA - annual (Hay Fever) 3
 - * MIND - TRAVEL - desire to 3
 - * GENERALITIES - FOOD and DRINKS - coffee - desire 3
 - * MIND - GRIEF - ailments from 3
 - * MOUTH - ODOR (breath) – offensive
- Suggested: Tuberculinum bovinum 30C every 2nd day until control in a week
- * **Michail Michalakis** yes this correct 200ch&1M but more inf. for the next prescription.. Take care

Ολιστικότητα – η σπείρα της ολιστικής γνώσης



Εξάλειψη των πιθανών παρενεργειών ή κινδύνων των θεραπειών.

Αποτελεσματικότητα.

Βέλτιστη διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού

συμμετοχή σε κοινωνικά δίκτυα
ενημέρωση των κέντρων λήψης αποφάσεων

Ποιότητα και ασφάλεια πληροφόρησης

Έλλειψη συνεπούς ποιοτικού ελέγχου στο στάδιο της «παραγωγής» της πληροφορίας που δημοσιεύεται στον ιστό.

Δημιουργεί το φαινόμενο του «πληροφορημένου διαδικτυακά πολίτη»

Όταν έχει λάβει ελλιπή ή λάθος πληροφόρηση, μπορεί να προκαλέσει δυσκολίες στην κλινική πράξη.

Είναι γεγονός ότι η γνώση και οι ικανότητες στην επιστήμη και την τεχνολογία αναπτύσσονται πολύ πριν από τις θεμελιώδεις αρχές και οδηγίες που είναι απαραίτητες για την σωστή και ηθική άσκηση στο χώρο εφαρμογής τους.

Η ασφάλεια και η **ακεραιότητα** της πληροφορίας, των ιατρικών δεδομένων στο διαδίκτυο αποτελεί χώρο έρευνας και ανάπτυξης σχετικής τεχνολογίας.

Έχοντας μελετήσει υλικό από συγγράμματα και το Internet .

Ζητά συγκεκριμένη θεραπεία

Περιγράφει τον τρόπο...

Εν ολίγοις να φέρει σε δύσκολη θέση τον οδοντίατρο.

- Όσον αφορά την οδοντιατρική εργασία.
- Την επιλογή των υλικών
- Την τοξικότητα τους
- Τον ενδεικνυόμενο τρόπο εργασίας
- Ωστόσο η επεξεργασία μια **αξιόλογης πληροφορίας** μπορεί να οδηγήσει σε **νέα γνώση**.

* Ο Ομοιοπαθητικός οδοντίατρος πρέπει να έχει θέση και να μπορεί να την υποστηρίξει σε αυτή την ιδιαίτερη κατηγορία ασθενών-ερευνητών.

Συμπεράσματα

- * Το διαδίκτυο είναι εδώ και εξελίσσεται προς όφελος της Ολιστικής προσέγγισης στην υγεία.
- * Είναι ένα εργαλείο, δεν αντικαθιστά τον θεραπευτικό μας ρόλο, τον ενισχύει.
- * Η πληροφορική δεν θέλει σύνορα και περιορισμούς
- * Θέλει συνεργασία – επικοινωνία – ανοικτό μυαλό – κοινό όραμα
- * Δίνει την δυνατότητα για διαμόρφωση και μεταμόρφωση της εμπειρίας με συντονισμό των ατόμων που παράγουν και χρησιμοποιούν τη γνώση
- * Η μετάδοση και επικοινωνία της ομοιοπαθητικής εμπειρίας και γνώσης σε πανεπιστημιακό επίπεδο είναι μια ανοικτή πρόκληση για την Ελλάδα.

THANK U

