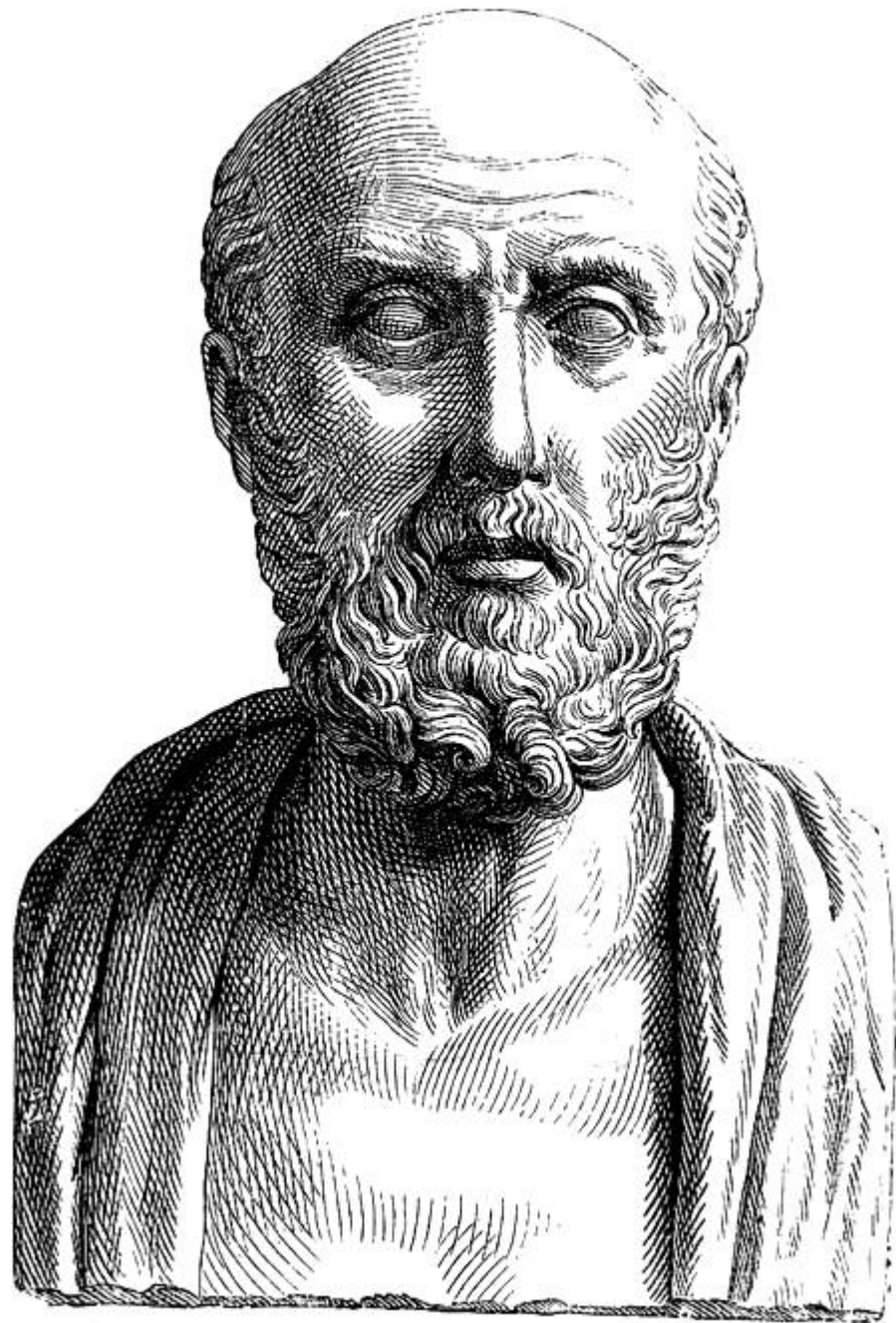


ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΑΠΑΛΑΜΠΡΟΥ
ΠΑΙΔΙΑΤΡΟΣ
ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

ΗΜΕΡΕΣ ΟΡΘΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2015

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΤΗΣ ΑΛΗΘΕΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΡΑΞΗ



ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΝΑΝΤΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΚΛΑΣΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

- ✓ Βασίζεται σε πειστικές ενδείξεις
- ✓ Πολλές φορές τεχνοκρατική
- ✓ Τείνει να γίνει απρόσωπη
- ✓ Χρήση τεχνητών παρασκευασμάτων



ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΘΕΡΑΠΕΙΕΣ

- ✓ Δογματικές, ελλιπείς αποδείξεις
- ✓ Περισσότερο ανθρώπινες
- ✓ Φιλικές, εξατομικευμένες
- ✓ Χρήση «φυσικών» φαρμάκων



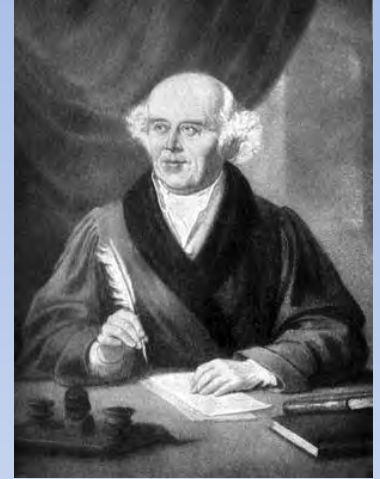
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΨΕΥΔΟΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

- Αντιστροφή απόδειξης
- Αποδοχή αορίστων ισχυρισμών
- Έλλειψη ειδικών μετρήσεων
- Χρήση δυσνόητου λεξιλογίου
- Αποδοχή ως αληθούς του μη αποδεδειγμένου ψεύδους
- Αποδοχή ως γεγονότος απλής αναφοράς
- Πρόταξη πνευματικής ιδιοκτησίας στα ευρήματα

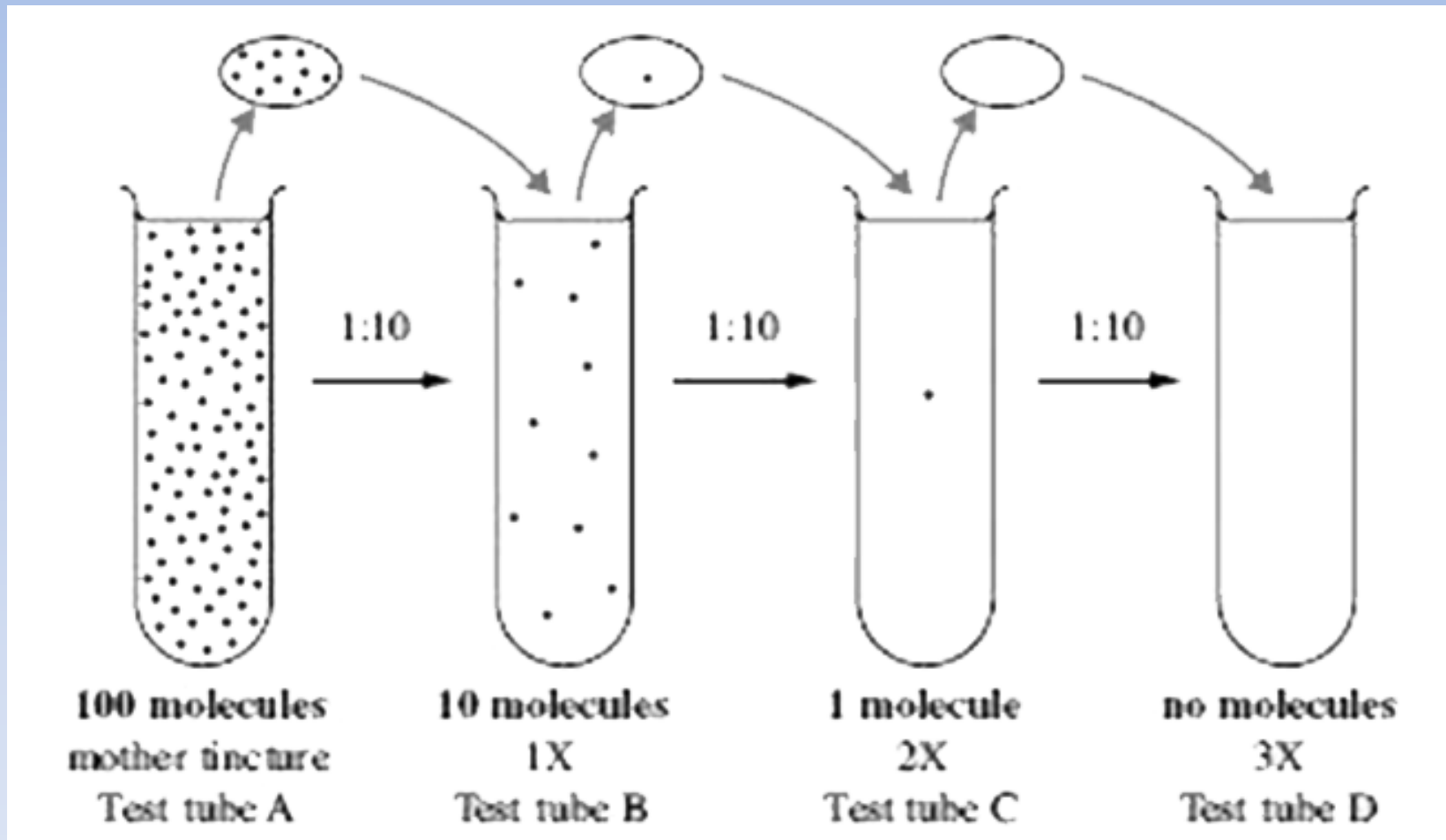


ΟΜΟΙΟΠΑΘΗΤΙΚΗ

- Δημιουργός : Samuel Hahnemann (1755-1843)
- Ιατρός, πολέμιος αφαίμαξης, πολύγλωσσος
- Ρητό : Similia similibus curentur
- Δοκιμή : Φλοιός κιγκρόνης
- Δυναμοποίηση : Συνδυασμός μεγάλης αραιώσης με έντονη ανακίνηση . Λειοτριβήση στερεών.
- Φυτικά, Ορυκτά, Νοσώδη
- Αραιώσεις : 1X , 1C, 1M



ΑΡΑΙΩΣΗ ΟΜΟΙΟΠΑΘΗΤΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ



ΣΥΝΤΟΜΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ



- Πρώτη γραπτή αναφορά το 200 π. Χ.
- Επέκταση σε Κορέα, Ιαπωνία, Βιετνάμ, Ταϊβάν
- Πορτογάλοι τον 16^ο αιώνα και αργότερα Ολλανδοί κάνουν μινεία για ερεθισμό με καύση μόξας(είδος Αρτεμισίας τριμμένο σε χνούδι)
- Στη Γαλλία αναφέρεται το 1816 από τον Louis Berlioz
- Στις ΗΠΑ το 1826 από τον χειρουργό του Ναυτικού Franklin Bache
- Το μεγάλο ενδιαφέρον στη Δύση άρχισε με το άνοιγμα του Νίξον στην Κίνα, όταν ο δημοσιογράφος Τζέιμς Ρέστον δημοσίευσε 'άρθρο για την θεραπεία μετεγχειρητικού πόνου με βελονισμό.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ

- Διάγνωση με επισκόπηση, ακρόαση, ψηλάφηση, ερωτήσεις
 - Σημαντικά στοιχεία γλώσσα και σφυγμός
 - Δώδεκα κύριοι μεσημβρινοί , οκτώ πρόσθετοι
 - Ροή βιοενέργειας “ *qi* ”
 - Βελόνες μήκους 13-30 mm
 - 360 σημεία εισαγωγής βελόνας
- Ποιητικά ονόματα
«Ουράνιο Πνεύμα» «Φλεγόμενη κοιλάδα»



ΤΥΠΟΙ ΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ

- Παραδοσιακός

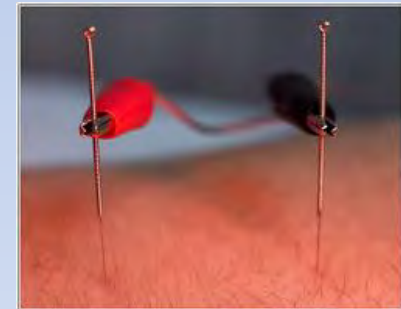


- Πίεση

- Καυτηρίαση



- Ηλεκτρικό ρεύμα

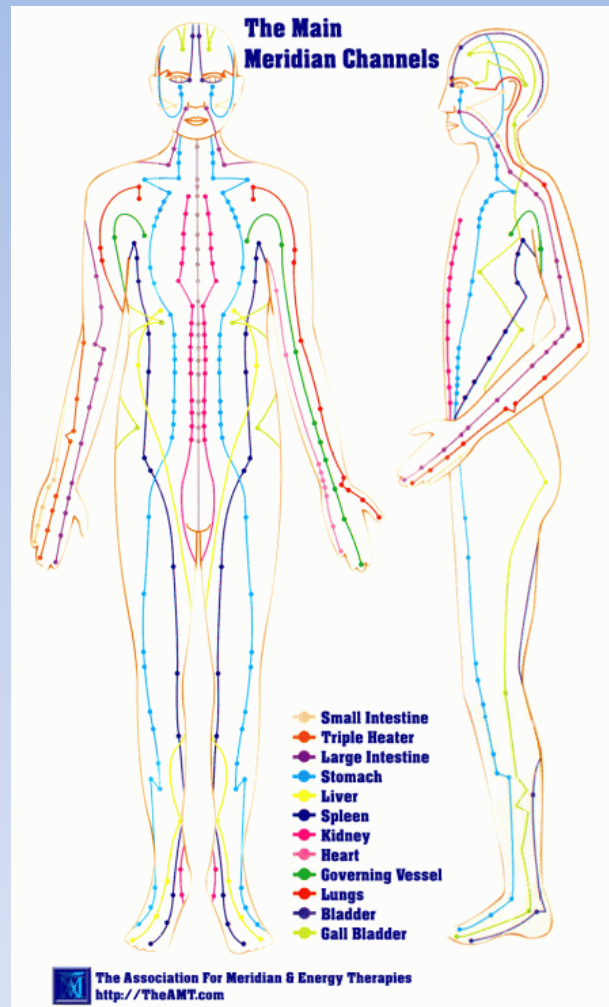


- Υπέρηχοι

- Βεντούζες

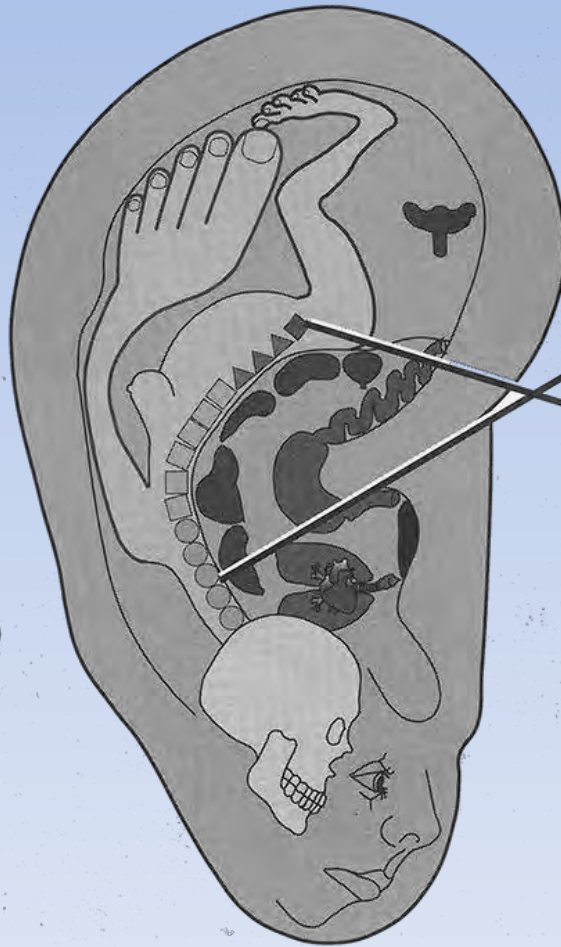


ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΟΙ ΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ



ΩΤΟΒΕΛΟΝΙΣΜΟΣ

Chinese (.C)
Auricular
Somatotopic
Map on Ear



Right Side of
Human Body
Controlled by
Right Ear



ΕΞΗΓΗΣΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΘΕΡΑΠΕΙΕΣ

- Ατελής μεθοδολογία
 - π.χ. μικρός αριθμός συμμετεχόντων
 - έλλειψη ομάδας ελέγχου
 - γνώση ποιός παίρνει τι
- Προϊδεασμός ερευνητή
- Δημοσίευση με ελλιπή έλεγχο
- Ευνοϊκή αναπαραγωγή από ΜΜΕ-Διαδίκτυο



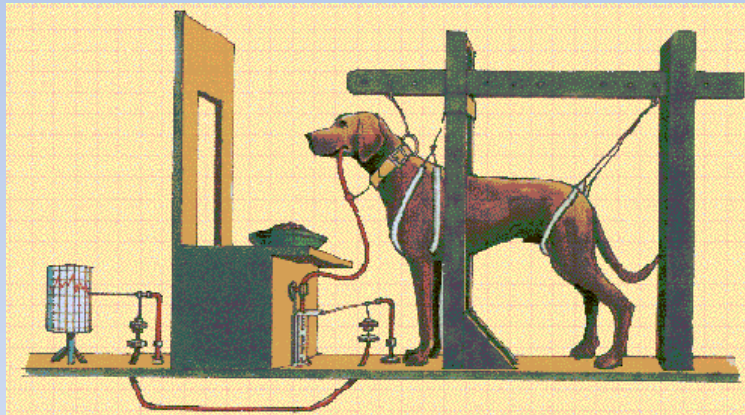
ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ PLACEBO

Εξαρτημένη απάντηση (Πάβλοφ)

Θεωρία προσδοκίας

Συνδυασμός των ανωτέρω δύο

Κίνητρο



ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ PLACEBO

- ❖ **Τρόπος** : Ένεση > χάπι
Κάψουλα > χάπι
- ❖ **Μέγεθος** : Μεγάλο > μικρό
αλλά πολύ μικρό καλύτερο όλων
- ❖ **Ποσότητα** : Σε δύο χάπια δραστικότερη από ένα
- ❖ **Χρώμα** : Πράσινο για το άγχος
Κίτρινο για κατάθλιψη
- ❖ **Πρόσωπο** : Γιατρός > νοσηλεύτρια
Με λευκή ρόμπα > μπλούζα
- ❖ **Συσκευασία** : Σχεδιασμός, χρώματα, λογότυπος



ΕΞΗΓΗΣΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

- Επίδραση Placebo
- Προϊδεασμός και προκατάληψη (Bias)
- Φυσική ίαση
- Προσωπικότητα θεραπευτή
- Ευπιστία θεραπευομένου
- Τρόπος λήψης ιστορικού
- Υποστήριξη διασέμων
- Υποστήριξη ΜΜΕ-Διαδικτύου



ΜΕΗΜΕΤ ΟΖ



Καρδιοχειρουργός

Πρεσβυτεριανό Νοσοκομείο Ν. Υόρκης

Καθηγητής Πανεπιστημίου Columbia

Τηλεοπτικό αστέρι “The Dr. Oz Show”

ΣΥΝΙΣΤΑ :

Ομοιοπαθητική

Reiki – ενεργειακή θεραπεία

Εκχύλισμα πράσινου καφέ – αδυνάτισμα

Κρόκος – μείωση όρεξης

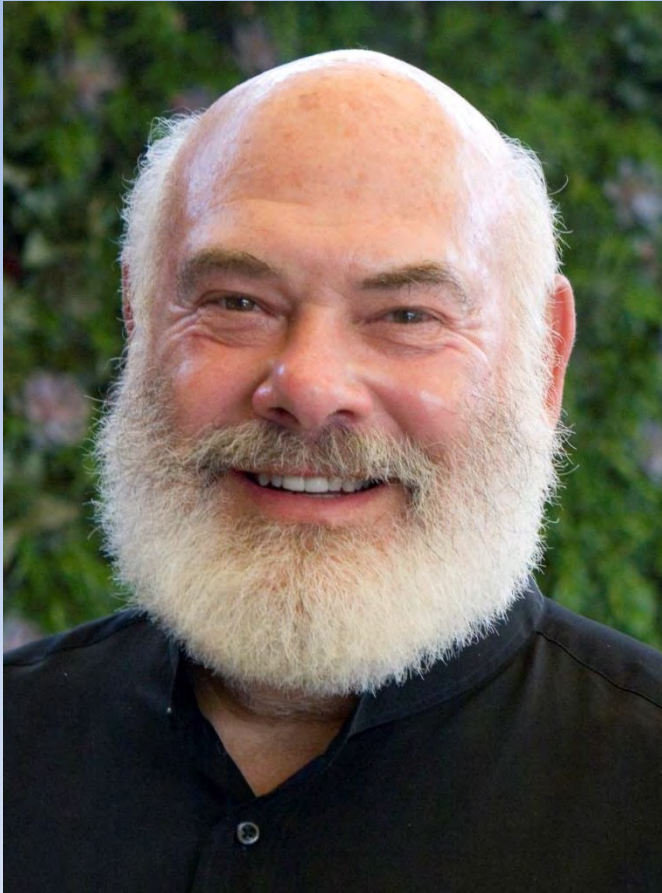
Λεβάντα – ανήσυχα πόδια

Μέντιουμ – ελάττωση στρες

Φράουλα με σόδα – λεύκανση δοντιών

Πελαργόνιο – κοινό κρυολόγημα

ANDREW WEIL

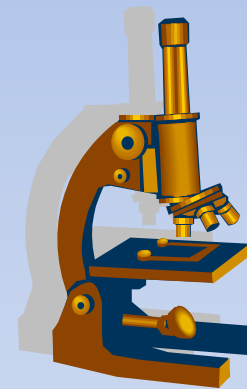


Εισηγητής της Ολιστικής Ιατρικής
(Integrative Medicine)
Συνδυάζει συμβατική και εναλλακτική
Βοτανοθεραπεία
Διαλογισμός
Βιταμίνη D
ω-3λιπαρά οξέα

Εξώφυλλο TIME 1997, 2005

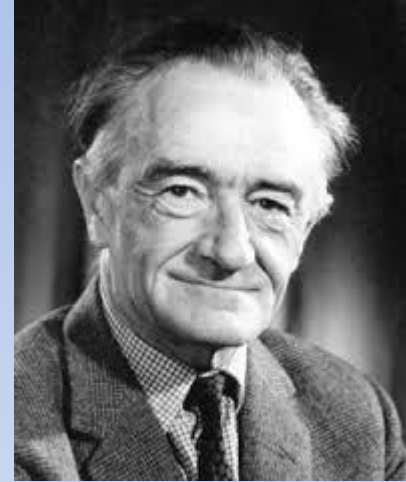
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

- 1628 William Harvey : Κυκλοφορία του αίματος
- 1746 James Lind : Θεραπεία σκορβούτου
- 1796 Edward Jenner : Δαμαλισμός
- 1847 Ignaz Semmelweiss : Πρόληψη επιλόχειου πυρετού
- 1854 John Snow : Επιδημιολογία χολέρας
- 1862 Louis Pasteur : Παστερίωση
- 1865 Gregor Mendel : Νόμοι κληρονομικότητας
- 1876 Robert Koch : Βάκιλλος άνθρακα
- 1895 Wilhelm Roentgen : Ακτίνες Χ
- 1922 Frederick Banting : Ινσουλίνη
- 1928 Alexander Fleming : Πενικιλίνη
- 1944 Oswald Avery : DNA
- 1949 George Ludwig : Υπέρηχοι στην ιατρική
- 1971 Godfrey Hounsfield – Allan McLeod Cormack : Αξονική τομογραφία

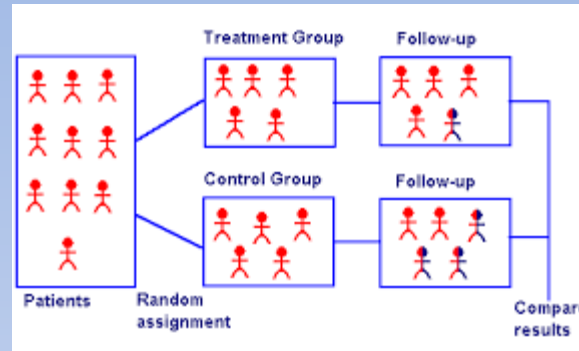


ARCHIBALD COCHRANE

Σκωτσέζος γιατρός (1909-1988)
Πρωτοπόρος στις μελέτες με
τυχαιοποιημένη ελεγχόμενη δοκιμή.
Δημοσίευσε την πρώτη σχετική μελέτη
με θέμα την ασπιρίνη στις αγγειακές
νόσους (1974).



Τυχαιοποιημένη ελεγχόμενη δοκιμή



Αγγλικός όρος : randomized controlled trial

Ορισμός :

Πειραματική μελέτη για να εκτιμηθούν τα αποτελέσματα μιας συγκεκριμένης μεταβλητής (π.χ. φαρμάκου ή θεραπείας), στην οποία τα άτομα έχουν τυχαία ενταχθεί στην πειραματική ομάδα, στην ομάδα placebo, ή στην ομάδα ελέγχου. Η πειραματική ομάδα λαμβάνει το φάρμακο ή ακολουθεί τη διαδικασία· το φάρμακο της ομάδας placebo έχει καλυφθεί ώστε να προσομοιάζει στο φάρμακο που ερευνάται. Η ομάδα ελέγχου δεν λαμβάνει τίποτε. Εργαστηριακές εξετάσεις ή κλινικές εκτιμήσεις γίνονται στις ομάδες (συντά χρησιμοποιώντας τη διπλή τυφλή τεχνική) για να καθορισθούν τα αποτελέσματα του φαρμάκου ή της διαδικασίας.

Συντομογραφία : RCT

COCHRANE LIBRARY

Περιλαμβάνει :

- Έξη ηλεκτρονικές βάσεις αρχείων συνεχώς εμπλουτιζόμενες
- 845000 μελέτες με τυχαιοποιημένη ελεγχόμενη δοκιμή
- 8735 συστηματικές ανασκοπήσεις



COCHRANE COLLABORATION



- Ιδρύθηκε το 1993 σε ανταπόκριση της προτροπής του Archibald Cochrane για συστηματική ανασκόπηση των τυχαιοποιημένων με ελεγχόμενη δοκιμή ιατρικών μελετών.
- Περίπου 31000 εθελοντές (2013) σε διάφορες χώρες και σε διαφορετικούς τομείς.
- Έδρα : Οξφόρδη

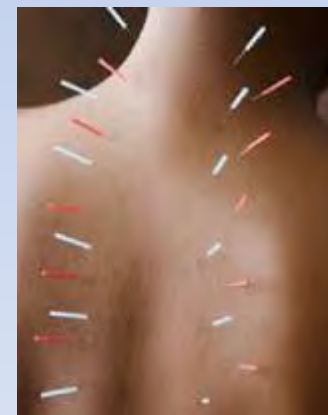
ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΜΟΙΟΠΑΘΗΤΙΚΩΝ (COCHRANE)

- Άσθμα : Καμία δράση
 - Άνοια : Καμία δράση
 - Ευερέθιστο έντερο : Λίγο καλύτερο από placebo
 - Σύνδρομο διαταραχής προσοχής : Ελάχιστα στοιχεία
 - Εξάψεις εμμηνόπαυσης : Ανεπαρκείς ενδείξεις
 - Γρίπη : Oscillocochinum – μη πειστικές ενδείξεις
- Ανεπαρκείς, μη αξιόπιστες μελέτες για άλλες καταστάσεις



ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ (COCHRANE)

- ❖ Πόνος ώμου : Λίγες μελέτες, ανάγκη περαιτέρω έρευνας
- ❖ Κατάθλιψη : Ανεπαρκείς ενδείξεις
- ❖ Ινομυαλγία : Χαμηλού έως μέσου επιπέδου βελτίωση πόνου-δυσκαμψίας
- ❖ Επιληψία : Λίγες μελέτες, καμία ένδειξη
- ❖ Παρωτίτιδα : Καμία ένδειξη
- ❖ Πόνος αυχένα : Μέτρια ένδειξη σε σχέση με μη θεραπεία
- ❖ Προφύλαξη ημικρανίας : Ίση με φαρμακευτική αγωγή
- ❖ Χρόνιο άσθμα : Ανεπαρκείς ενδείξεις
- ❖ Αϋπνία : Ανεπαρκείς μελέτες
- ❖ Πόνοι περιόδου : Πιθανή ένδειξη, λίγες μελέτες
- ❖ Πάρεση προσωπικού νεύρου : Κακής ποιότητας μελέτες
- ❖ Οστεοαρθρίτιδα : Στατιστικά σημαντική ένδειξη



ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΟΤΑΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ



- ❖ **Σκόρδο για υπέρταση- χοληστερίνη** : Ελαφρώς καλύτερο από placebo, εντός φυσιολογικών διακυμάνσεων
- ❖ **Ginkgo biloba για άνοια** : Αβέβαιη δράση, αναξιόπιστο, ασφαλές σε χαμηλές δόσεις
- ❖ **Echinacea για κοινό κρυολόγημα** : Οριακά καλύτερο από placebo, αμφισβητήσιμη κλινική σημασία
- ❖ **Βαλσαμόχορτο (Υπερικόν - St.John's Wort) για κατάθλιψη** : Σαφώς καλύτερο από placebo, περίπου ίσης αξίας με φάρμακα, προσοχή στις παρενέργειες
- ❖ **Saw Palmetto (Serenoa repens) για καλοήγη υπερπλασία προστάτη** : Ίδιο αποτέλεσμα με placebo
- ❖ **Γαϊδουράγκαθο (Milk Thistle) ηπατοπροστατευτικό** : Ανεπαρκείς μελέτες αποτελεσματικότητας
- ❖ **Ιπποφαές για έκζεμα** : Αναποτελεσματικό. Δεν υπάρχουν αξιόπιστες μελέτες για άλλες χρήσεις.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ «ΦΑΡΜΑΚΩΝ»

- Saw Palmetto : 7,58 – 32,62
- Γαϊδουράγκαθο : 12,01 – 44,00
- Ginkgo Biloba : 2,79 – 50,07
- Echinacea : 3,71 – 28,57
- St.John's Wort : 4,43 – 42,71
- Ιπποφαές : 2,79 – 27,95



ΨΕΥΔΟΘΕΡΑΠΕΙΕΣ

- Μαγνητικά βραχιολάκια, ρολόγια, ζώνες
- Θεραπευτικοί κρύσταλλοι
- Αποτοξινωτικά ποδόλουτρα
- Ηλεκτρικό χτένι για ψείρες
- Κολλαγόνο
- Αλάτι Ιμαλαΐων



ΔΙΑΣΗΜΑ ΘΥΜΑΤΑ ΨΕΥΔΟΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



Steve McQueen

Μεσοθηλίωμα
Αγωγή με Laetrile



Steve Jobs

Καρκίνος παγκρέατος
Αρχικά εναλλακτικές θεραπείες
Τελικά χειρουργική επέμβαση μόνον



ΠΩΣ Η ΚΙΝΕΖΙΚΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΞΑΠΛΩΘΗΚΕ ΣΤΟ ΔΥΤΙΚΟ ΚΟΣΜΟ

http://www.egolpion.com/barefoot_doctors.el.aspx#ixzz3Z5hR45BD

ΝΕΡΟ ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΜΑΤΕΡΟΣ

ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ 1940-1998

Παρουσίαση του «νερού» το 1976



ΙΑΤΡΟΣ ΦΙΚΙΩΡΗΣ

ΠΙΕΣ ΕΞΙ (6) ΠΟΤΗΡΙΑ

ΝΕΡΟ ΜΕ ΟΖΟΝ

**ΑΡΡΩΣΤΕΙΕΣ - ΠΟΝΟΙ
ΣΤΟΠ**



ΟΖΟΝ

SOS

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ



ΘΑΝΑΤΟΙ ΑΠΟ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ**ΕΛΛΑΔΑ 1962-1978****ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΛ. ΣΤΑΤ.**

	ΔΙΦΘΕΡΙΤΙΔΑ	ΚΟΚΚΥΤΗΣ	ΠΟΛΙΟ	ΙΛΑΡΑ
1962	82	106	20	53
1963	32	56	18	25
1964	28	44	9	18
1965-66	19	35	7	44
1967	12	20	5	8
1968	8	13	5	38
1970	5	14	4	13
1971	2	21	6	2
1972	2	10	1	10
1973	-	9	3	10
1974	1	6	1	5
1975	-	2	-	8
1976	1	17	1	7
1977	-	3	1	13
1978	-	3	-	2

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: 1. Προ του 1962 και μετά το 1978 δεν διαχωρίζονται οι θάνατοι κατά νόσο. 2. Για το 1969 ελλείπουν τα στοιχεία.

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ: Δημήτριος Παππαλάμπρου, Παιδίατρος, Πάτρα 2013.

ΘΥΜΑΤΑ ΠΟΛΙΟΜΥΕΛΙΤΙΔΑΣ 1953



Η ΜΕΓΑΛΗ ΑΠΑΤΗ ΤΟΥ MMR (Εμβόλιο ιλαράς-ερυθράς-παρωτίτιδας)

Andrew Wakefield



- 1998 : Δημοσίευση στο Lancet μελέτης που συσχέτιζε αυτισμό και νόσο Crohn με το MMR – μικρή δημοσιότητα.
- 2001 : Δημοσίευση νέας μελέτης με μεγάλη δημοσιότητα, πολιτικές προεκτάσεις, μείωση εμβολιασμών, αδυναμία αναπαραγωγής των ευρημάτων, σφοδρές αντιδράσεις του ιατρικού κόσμου.
- 2004 : Ο δημοσιογράφος των Times Brian Deer αποκαλύπτει παραποίηση στοιχείων και μη ηθικές ιατρικές πράξεις. Απόσυρση υπογραφής συνεργατών. Αναχώρηση του Wakefield στις ΗΠΑ.
- 2006 : Αποκάλυψη από τον Deer για αμοιβή £ 465.643 από δικηγόρους εντολείς αγωγών κατά των εμβολίων δύο χρόνια πριν την δημοσίευση του άρθρου.
- 2010 : Το Γενικό Ιατρικό Συμβούλιο επισημοποιεί την απάτη. Ανάκληση του άρθρου από το Lancet. Διαγραφή και απαγόρευση άσκησης ιατρικής.
- 2011 : Σχέδιο παραγωγής διαγνωστικών για την «αυτιστική εντεροκολίτιδα».
- 2015 : Έξαρση ιλαράς στις ΗΠΑ λόγω αντιεμβολιαστικού κινήματος. Επιμένει. Ζει στο Τέξας, δεν έχει άδεια άσκησης.

CORRIERE DELLA SERA 

**Autistici dopo il vaccino del morbillo,
la Procura di Trani apre un'inchiesta**


il Fatto
Quotidiano.it

**Il tribunale di Rimini: “Il vaccino del morbillo
causa l'autismo”. Insorge la comunità medica**


Rai News

Tribunale di Bologna:

nessun collegamento tra vaccini ed autismo


la Repubblica.it

Autismo, i giudici assolvono il vaccino

Nature | News

Italian court finds seismologists guilty of manslaughter

Six scientists and one official face six years in prison over L'Aquila earthquake.

• [Nicola Nosengo](#)

22 October 2012 Corrected: [23 October 2012](#)

Nature | News

Italian seismologists cleared of manslaughter

Appeals court says six scientists did not cause deaths in 2009 L'Aquila earthquake and cuts sentence of a government official.

• [Alison Abbott](#) & [Nicola Nosengo](#) **10 November 2014**



ΠΑΝΔΗΜΙΚΗ ΓΡΙΠΗ 2009

Ιστορικό

- Μάρτιος 2009 : Εμφάνιση στη Veracruz – Μεξικό
- Απρίλιος 2009 : Εκδηλώνεται στις ΗΠΑ
- Ιούνιος 2009 : Χαρακτηρίζεται πανδημία
- Νοέμβριος 2009 : Ύφεση
- Αύγουστος 2010 : Επίσημο τέλος



ΠΑΝΔΗΜΙΚΗ ΓΡΙΠΗ 2009

Αρνητικά στοιχεία

- Καθυστέρηση επίσημης παραδοχής επιδημίας από τις αρχές του Μεξικού
- Επίσημη κατηγορία από τον Wolfgang Wodart πρόεδρο υποεπιτροπής Υγείας του Συμβουλίου της Ευρώπης για στενή σχέση της ΠΟΥ με την φαρμακοβιομηχανία (16 από τους 28 ειδικούς εργάζονταν και εκεί)
- Cochrane Collaboration : Ένδεια στοιχείων αποτελεσματικότητας Tamiflu
- Η επικεφαλής της ΠΟΥ Margaret Chan δεν είχε εμβολιαστεί μέχρι τον Δεκέμβριο του 2009 χωρίς σαφή εξήγηση
- Στην Ελλάδα συζητήθηκε δήλωση συναίνεσης προ του εμβολιασμού
- Δεν εμβολιάζονταν οι Υγειονομικοί



ΠΑΝΔΗΜΙΚΗ ΓΡΙΠΗ 2009

Χαρακτηριστικά

- Μεγάλη ομοιότητα ιού με τον πανδημικό του 1918
- Αυξημένη προσβολή μη ευπαθών ομάδων
- Συνολική θνητότητα παρόμοια με την κοινή γρίπη
- Ανεπαρκής προστασία από το υπάρχον εμβόλιο
- Ανάγκη ταχείας παρασκευής νέου εμβολίου
- Καθυστέρηση παραγωγής νέου εμβολίου



ΠΑΝΔΗΜΙΚΗ ΓΡΙΠΗ 2009

Ελλάδα

- Σύσταση ειδικών : Στη χειρότερη περίπτωση απαιτούνται περίπου 3.000.000 δόσεις εμβολίων
- Παραγγέλθηκαν : 16.000.000 δόσεις τον Αύγουστο 2009
- Ακυρώθηκαν : 12.300.000 τον Νοέμβριο του 2009
- Εμβολιάστηκαν : 350.000 περίπου
- Διατέθηκαν αλλού : 200.000
- Λήξη και καταστροφή των υπολοίπων
- Υπερβολικά αποθέματα Tamiflu



Rauni Kilde τέως «Υπουργός» Υγείας Φινλανδίας

Πραγματικότητα : Υπεύθυνη υγείας Λαπωνίας.

Αποχώρησε το **1987** μετά από ατύχημα.

Ασχολία : UFO, Εξωγήινοι, συνωμοσίες

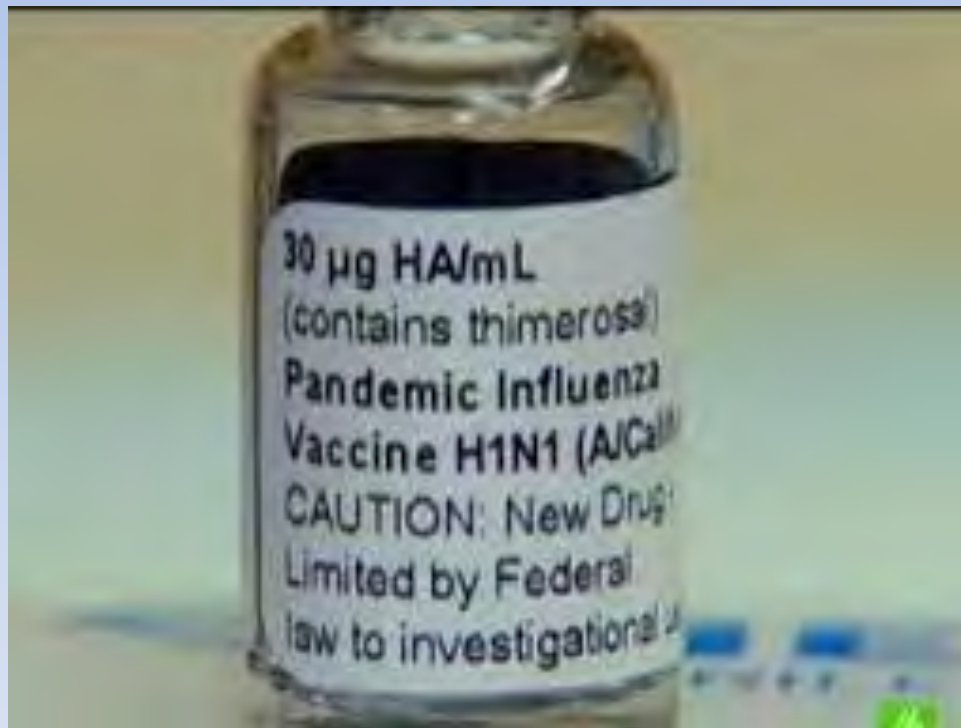
Συνωμότες : ΠΟΥ, Λέσχη Bilderberg, **ΧΕΝΡΥ ΚΙΣΣΙΝΓΚΕΡ**

Αντικείμενο συνωμοσίας : Μείωση πληθυσμού της Γης



ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΜΒΟΛΙΟΥ ΓΡΙΠΗΣ ΣΕ ΘΕΙΟΜΕΡΣΑΛΗ

0,0025mg



New Kennedy Book Calls for Thimerosal-Free Vaccines

Does the mercury-based preservative called thimerosal in seasonal influenza vaccines cause neurodevelopmental disorders in children? The scientific establishment says no, but environmental activist Robert F. Kennedy Jr. argues in a new book that thimerosal should be removed from the vaccines to protect children's brains. Critics say that his book, published August 4, could harm children and adults alike by supplying everyone with more bogus reasons to avoid immunization.



ROBERT F. KENNEDY Jr

ΚΙΡΛΑΠΠΟΥ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ

ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΗΝ ΤΡΟΦΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ 2004

Περιεκτικότητα τροφίμων σε υδράργυρο mg/kg



0,5 - 1



0,008 - 0 052



0,001



0,01



0,01

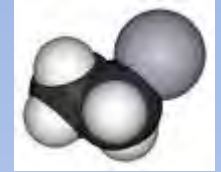


0,005

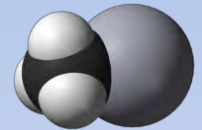
ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ - Hg



ΘΕΙΟΜΕΡΣΑΛΗ : Μεταβολίζεται σε αιθυλικό Hg με χρόνο ημιζωής 3,5 ημέρες .
Ελάχιστες μελέτες



Η τοξικότητα του Hg έχει μελετηθεί εκτενώς στον μεθυλικό Hg με χρόνο ημιζωής 50 ημέρες.
Ευρίσκεται στην τροφική αλυσίδα.



- ❖ Τα συμπτώματα τοξικότητας Hg διαφέρουν από τα συμπτώματα αυτισμού
- ❖ Ο αυτισμός αυξάνεται παρά την αφαίρεση της θειομερσάλης από τα εμβόλια
- ❖ Μεγάλες πληθυσμιακές μελέτες αρνητικές για συσχέτιση

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ



❑ Δύσκολη η αναζήτηση της αλήθειας :

Έλλειψη ειδικής γνώσης
Συμφέροντα
Εμμονή σε λάθη

Παραπληροφόρηση
Κακή έρευνα

ΑΛΛΑ

❑ Επιστήμη :

Ειδική γνώση
Υπεράνω συμφερόντων
Αναγνώριση λάθους

Έγκυρη πληροφόρηση
Σωστή έρευνα

ΚΑΙ

Αποδείξεις

Αναπαραγωγή αποτελέσματος





