

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΣΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ : EVIDENCE = ΕΝΑΡΓΕΙΑ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟΝ ΑΡΡΩΣΤΟ : ΠΡΟΣΩΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ-ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΙΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

ΤΕΡΑΣΤΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΑΙ

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΒΑΣΙΚΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΙ

ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ

ΜΙΜΗΣΗ ΑΝΡΩΠΙΝΩΝ ΓΝΩΣΙΑΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΠΟΛΥΠΛΗΘΩΝ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΤΑΧΥΤΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΕΩΣ 1-2 :10.000

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ

ΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΑΘΗΣΕΩΣ

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ : ΣΕΙΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ

ΔΙΚΤΥΑ BAYES

ΔΕΝΔΡΑ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗ

ΠΕΡΙΕΛΙΚΤΙΚΑ ΝΕΥΡΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ QUANTUM : ΣΕ QUANTUM ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΑΣ

ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΑΘΗΣΕΩΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΠΟΚΡΥΦΕΣ ΣΤΙΒΑΔΕΣ ΝΕΥΡΑΞΟΝΩΝ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ - ΕΞΟΔΟΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟ ΕΠΙΒΛΕΨΗ

ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΠΡΟΤΥΠΩΝ (MODELS)

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΒΑΡΩΝ ΤΩΝ ΣΥΝΑΨΕΩΝ – ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΕΞΟΔΟΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ

ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΝΟΣΩΝ

7.890.000 ΑΤΟΜΑ 25 – 85 ΕΤΩΝ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ Qrsk-3

ΘΝΗΤΟΤΗΣ ΟΞΕΟΣ ΕΜΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ

1994 ΑΡΡΩΣΤΟΙ – 43 ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑΤΩΔΩΝ ΚΑΙ ΣΤΗΘΑΓΧΗ Ή ΕΜΦΡΑΓΜΑ

1.931.360 ΑΤΟΜΑ

ΧΡΗΣΗ ΜΗ ΣΤΕΡΟΕΙΔΩΝ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

446.413 ΑΤΟΜΑ – 61.460 ΕΜΦΡΑΓΜΑΤΑ

ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΣΥΜΒΑΜΑΤΩΝ

ΑΠΟΠΕΙΡΩΝ ΑΥΤΟΚΤΟΝΙΑΣ (3250 ΑΤΟΜΑ)

ΠΡΟΒΛΕΨΗ

ΥΠΟΓΛΥΧΑΙΜΙΩΝ (56.000 ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ 1 ΕΤΟΣ)

ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ 90% - ΕΙΔΙΚΟΤΗΣ 70 – 90%

ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΠΟΡΕΙΑΣ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΤΟΥ ΣΤΟΜΑΧΟΥ (ΤΝΔ)

ΑΛΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ΓΕΝΕΤΙΚΗ – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ)

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ (129.450 ΕΙΚΟΝΕΣ – 21 ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΟΙ)

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΝΟΣΟΥ PARKINSON ΚΑΙ ΠΑΡΚΙΝΣΟΝΙΣΜΟΥ
(PET – 90% ΑΚΡΙΒΕΙΑ)

ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΣ – ΛΕΜΦΑΔΕΝΕΣ ΕΠΙ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΜΑΣΤΟΥ

ΔΙΑΒΗΤΙΚΗ ΑΜΦΙΒΛΗΣΤΡΟΕΙΔΟΠΆΘΕΙΑ ΚΑΙ ΟΙΔΗΜΑ ΩΧΡΆΣ ΚΗΛΙΔΟΣ

ΚΡΙΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΕΩΣ

ΘΕΤΙΚΕΣ : ΜΙΜΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ
ΤΑΧΥΤΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΒΟΗΘΕΙΑ Ή ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΩΝ

ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΡΩΠΟΤΗΤΑ

ΑΡΝΗΤΙΚΕΣ : ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΑ ΕΣΦΑΛΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
ΑΠΟΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΙΑΤΡΩΝ (57%-49%) – ΑΝΕΡΓΙΑ
ΗΘΙΚΑ-ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΑΠΕΙΛΗ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ

ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΝΟΣΟΣ

ΠΡΟΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

ΜΕΙΩΣΗ ΥΔΑΤΑΝΘΡΑΚΩΝ Ή ΛΙΠΩΝ ;

LDL <30 ;

ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΣΤΑΤΙΝΕΣ : ΘΝΗΤΟΤΗΣ ΕΤΟΥΣ ΑΠΟ 5.7% ΣΤΟ 4%

ΙΝΚΛΙΣΙΡΑΝΗ 300mg / 3 ΜΗΝΕΣ

ΚΑΝΑΚΙΝΟΥΜΑΒΗ

ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ

ΛΕΥΚΟΙ: ΑΝΤΙΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΚΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΤΗΘΑΓΧΗ :

ΘΡΟΜΒΟΙ

ΕΡΥΘΡΟΙ : STENTS

ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ :

STENTS ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Ή ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΑ
ΘΡΟΜΒΟΛΥΣΗ (1/2 ΔΟΣΕΩΣ)

ΟΞΥ ΕΜΦΡΑΓΜΑ :

ΑΚΕΤΥΛΟΚΥΣΤΕΙΝΗ ΚΑΙ ΝΙΤΡΩΔΗ

ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΠΑΥΣΗ :

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΙΝΙΔΙΣΤΟΥ ΜΕ DRONES

ΧΡΟΝΙΕΣ ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ :

ΑΝΑΣΗΡΑΓΓΩΣΗ

Θ

ΚΑΡΔΙΟΓΕΝΕΣ SHOCK

ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΗΛΙΚΙΑ ΑΡΡΩΣΤΟΥ > 73	1	0-2	ΘΝΗΤΟΤΗΣ	: 23.8%
ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟ ΕΠΕΙΣΟΔΙΟ	2			
ΣΑΚΧΑΡΟ ΑΙΜΑΤΟΣ > 1.90	1	3-4	»	: 49.2%
ΚΡΕΑΤΙΝΙΝΗ ΑΙΜΑΤΟΣ > 1.50	1			
ΓΑΛΑΚΤΙΚΟ ΑΡΤ. » > 5	2	5-6	»	: 77.3%
ΤΙΜΙ ΡΟΗ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ < 3	2			

ΑΝΤΙΘΡΟΜΒΩΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

ΑΠΛΗ = ΔΙΠΛΗ ΕΠΙ 5 ΕΤΗ ΜΕΤΑ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ

ΜΕΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΚΑΝΓΡΕΛΟΡΗ Η ΚΛΟΠΙΔΟΓΡΕΛΗ ;

ΟΧΙ ΑΜΙΩΔΑΡΟΝΗ ΜΕ ΑΝΤΙΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΚΑ

ΓΑΣΤΡΟΡΡΑΓΙΕΣ ΣΕ ΑΡΡΩΣΤΟΥΣ > 75 ΕΤΩΝ

ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ

ΒΕΡΙΣΙΓΟΥΑΤΗ - ΕΜΠΑΓΛΙΦΛΟΖΙΝΗ - ΟΜΕΚΑΝΤΙΒΗ ΜΕΚΑΡΒΙΛΗ

β-ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ - ΙΒΑΒΡΑΔΙΝΗ – ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΜΕΤΑΤΡΕΠΤΙΚΟΥ ΕΝΖΥΜΟΥ
ΑΓΓΕΙΟΤΑΣΙΝΗΣ - ΕΠΛΕΡΟΝΟΝΗ

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ

ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΡΙΓΛΩΧΙΝΟΣ - ΔΕΞΙΑΣ ΚΟΙΛΙΑΣ