

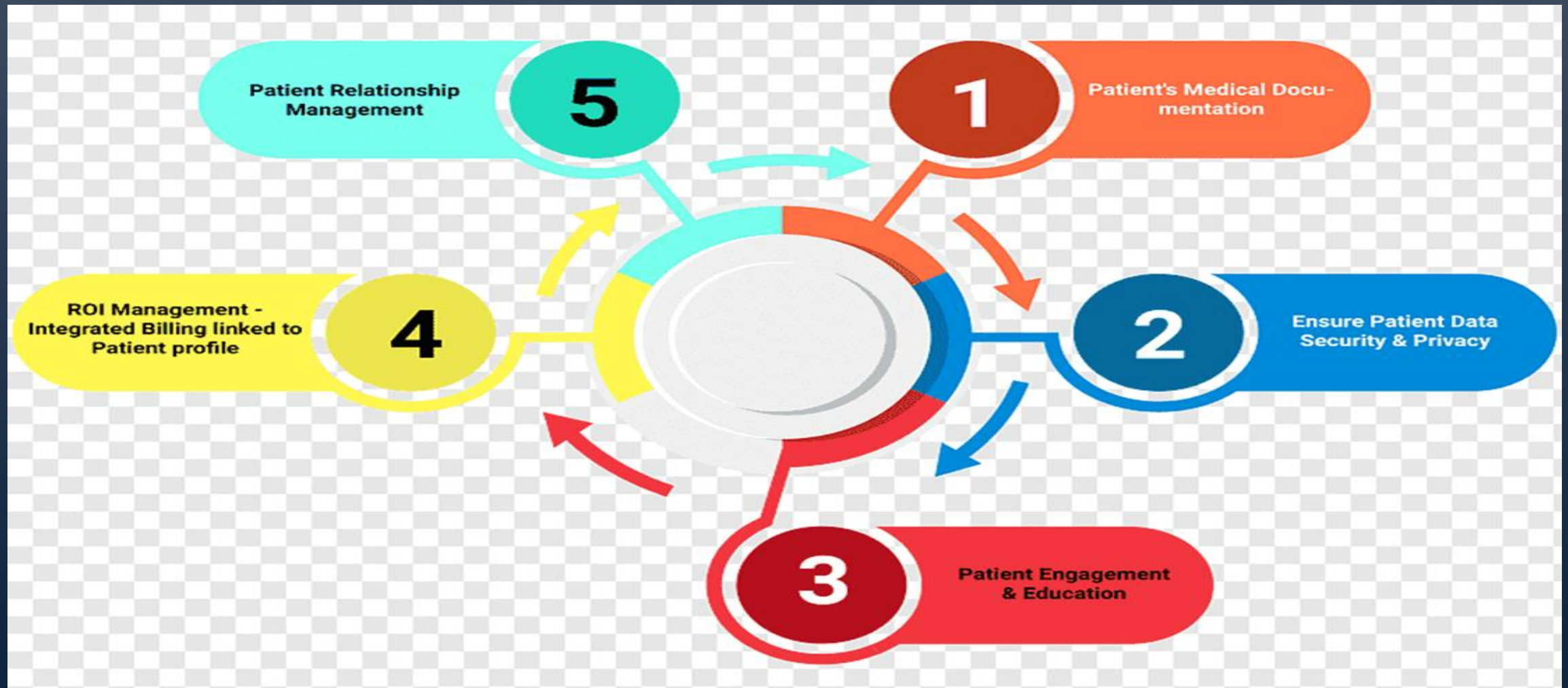
# Ο Ψηφιακός Φάκελος Ασθενούς στην υπηρεσία των διεπιστημονικών επιτροπών- Υπάρχουσα κατάσταση

- Νικόλαος Π. Τσώλης BSc, MSc, PhD
- Προϊστάμενος Τμήματος Διαχείρισης & Λειτουργίας Λογισμικού Εφαρμογών Γ.Ν.Α. «Γ. Γεννηματάς»
- Email: [ntsolis@gna-gennimatas.gr](mailto:ntsolis@gna-gennimatas.gr)

# Περιεχόμενα

- Ψηφιακός Φάκελος Ασθενή στην Ογκολογία
- Μηχανική Μάθηση και Τεχνητή Νοημοσύνη στον Ηλεκτρονικό Φάκελο Ασθενούς στην Ογκολογία
- Μεγάλα Δεδομένα
- Κωδικοποίηση κατά ICD0-3
- Ηλεκτρονικός Φάκελος στα Πληροφοριακά Συστήματα των Νοσοκομείων
- Συμπεράσματα

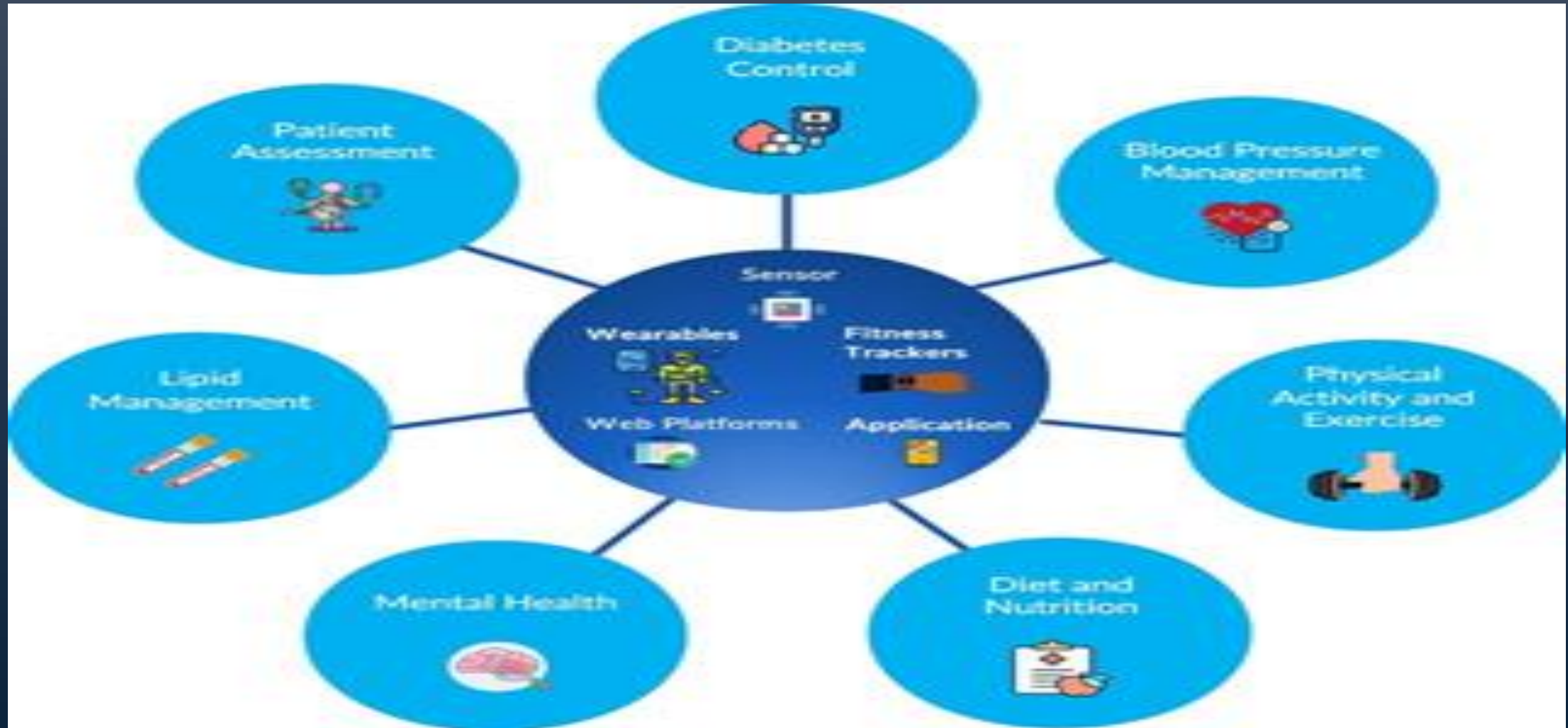
# Electronic Medical Record (EMR)



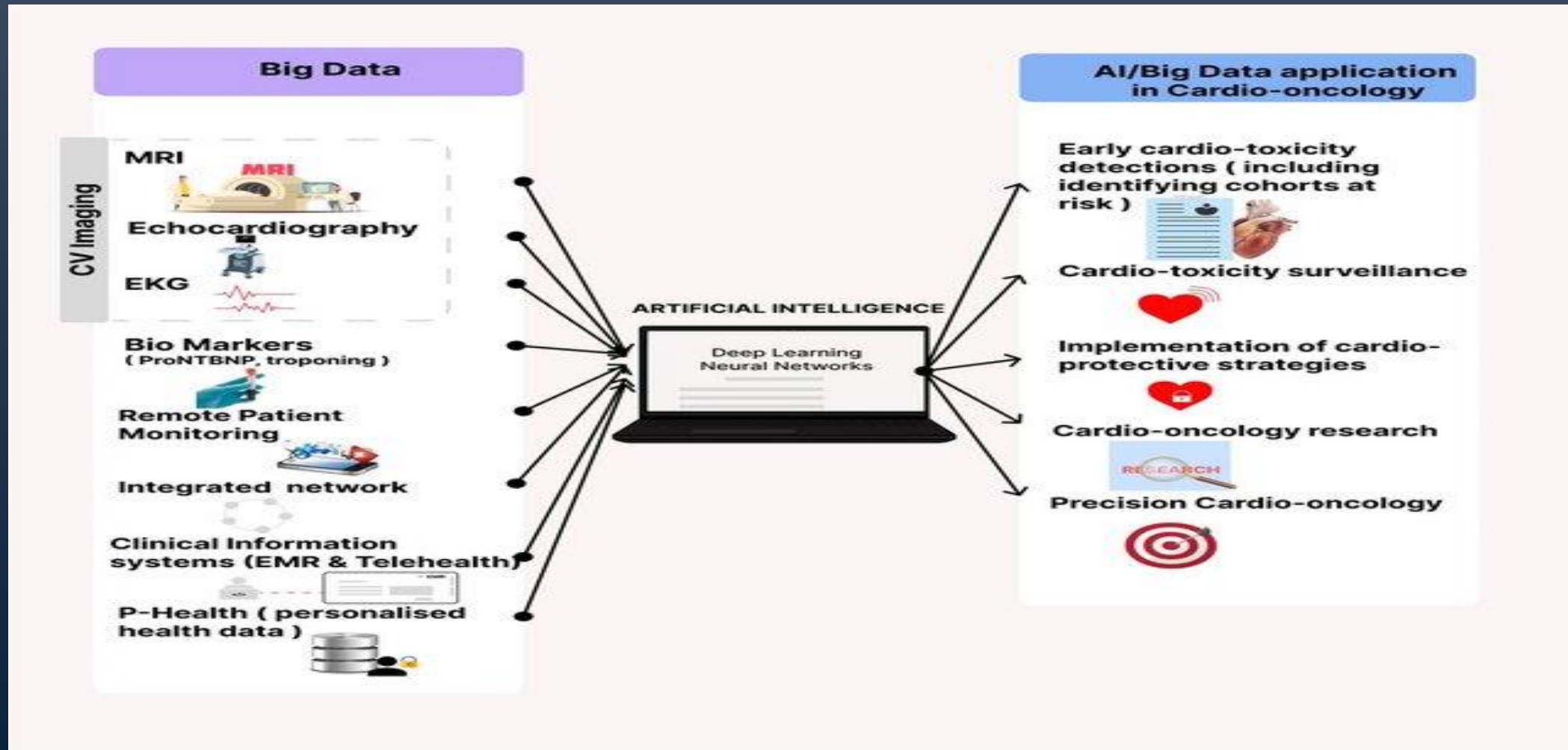
# Ψηφιακός Φάκελος Ασθενή στην Ογκολογία



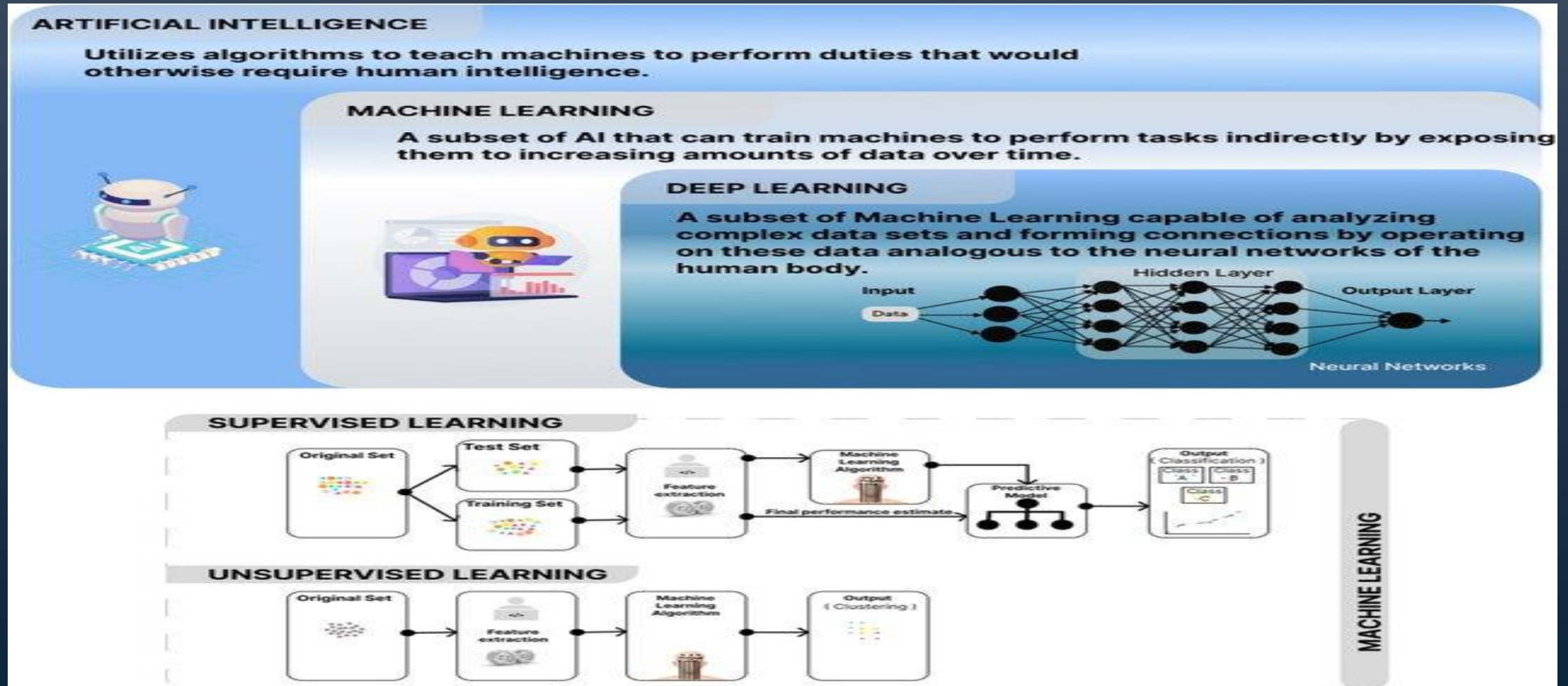
# Ψηφιακός Φάκελος Ασθενή στην Ογκολογία



# Μηχανική Μάθηση και Τεχνητή Νοημοσύνη στον Ηλεκτρονικό Φάκελο Ασθενούς στην Ογκολογία



# Μεγάλα Δεδομένα – Big Data – AI-ML-DL



# Overview To Healthcare EMR/EHR Software

**BIGSCAL**

Overview To Healthcare EMR/EHR Software

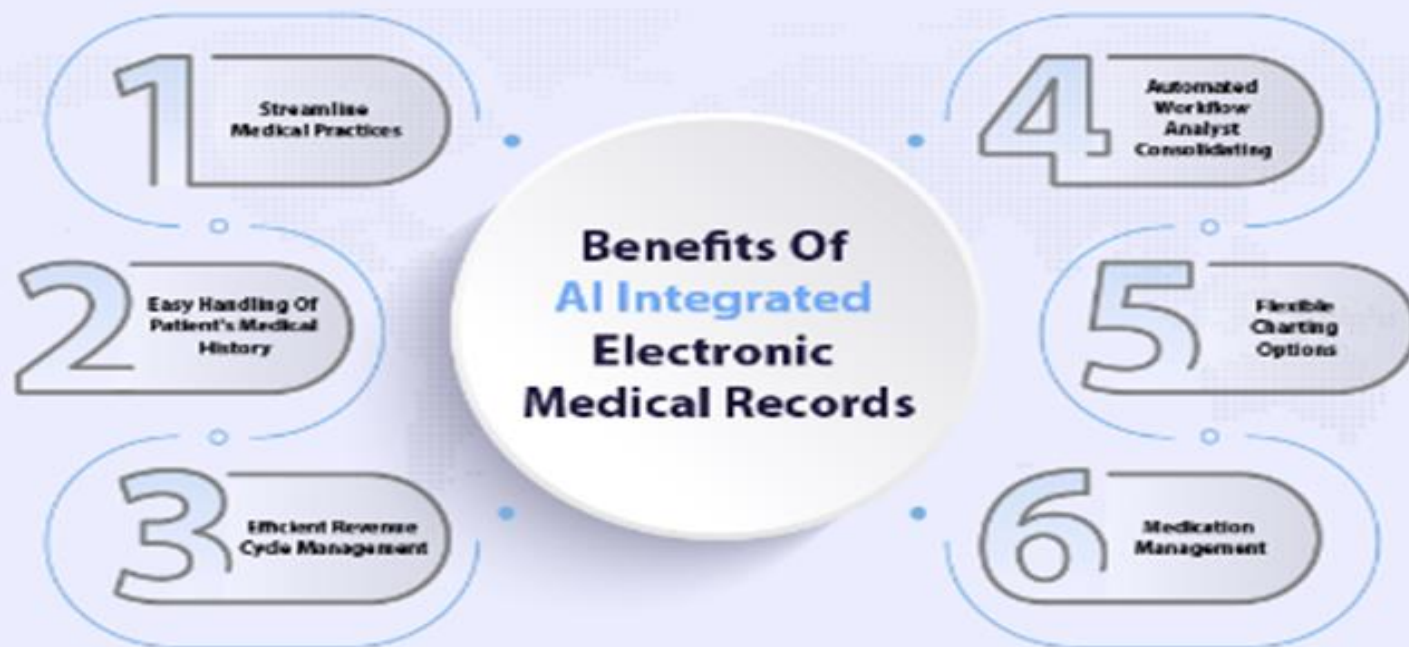




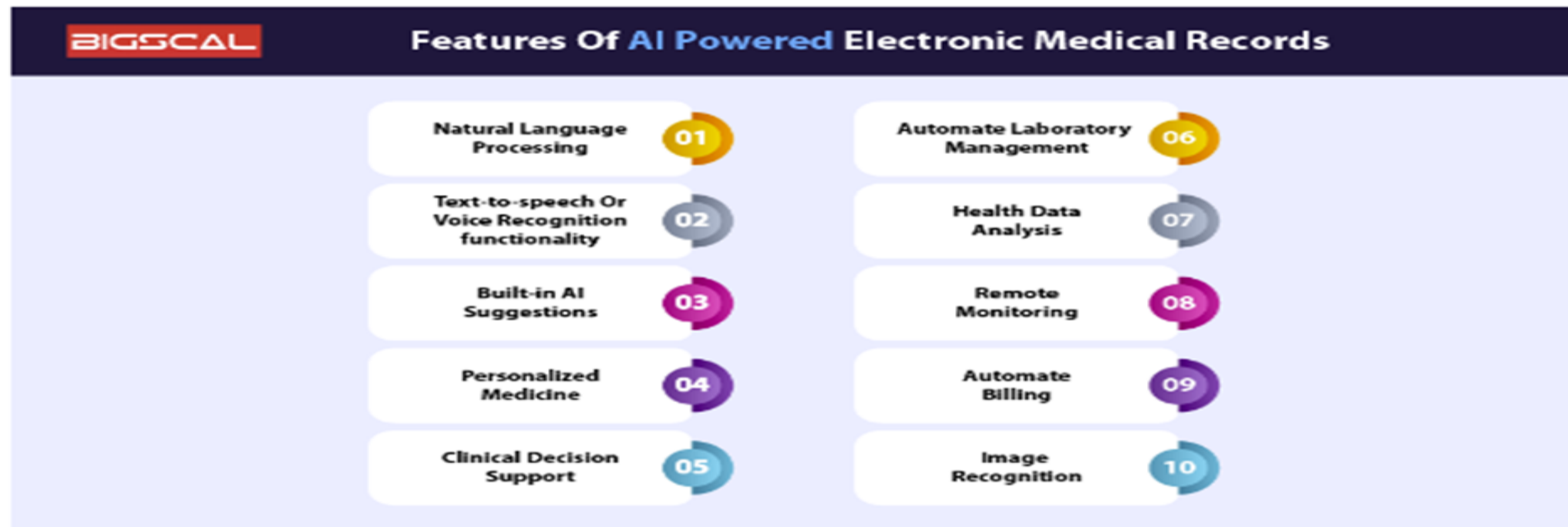
# Benefits Of AI Integrated Electronic Medical Records

**BIGSCAL**

## Benefits Of AI Integrated Electronic Medical Records

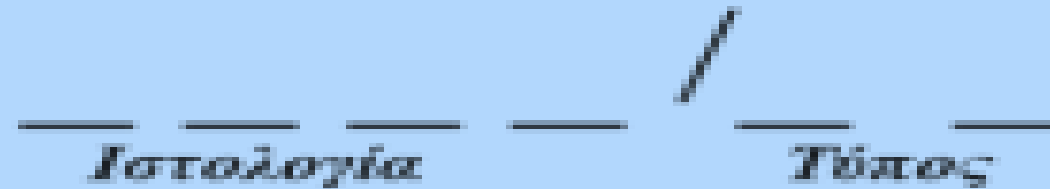


# Features Of AI Powered Electronic Medical Records And Electronic Health Records Software



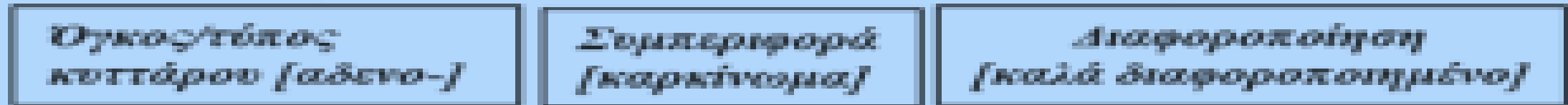
# Κωδικοποίηση κατά ICD0-3 (ΦΕΚ 5643/Β 10.10.2024)

## Δομή ενός μορφολογικού κώδικα



*Παράδειγμα: κακά διαφοροποιημένο αδενοκαρκίνωμα*

**M-8140/3 1**



# Ηλεκτρονικός Φάκελος στα Πληροφοριακά Συστήματα των Νοσοκομείων

Νοσοκομείο : Γ.Ν. ΑΘΗΝΩΝ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ :: Κλινική : 6861 - ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΥ  
 Username : TSOLIS :: Αλλαγή Συνθηματικού Αποσύνδεση Ελληνικά Αγγλικά Εγχειρίδιο Κλήσεις για εκτίμηση (20)\*

Κωδικός Ασθενή : 22700698 Όνομα : ΚΟΛΙΟΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΗΣ ΑΜΚΑ : 30116403814 Ιατρικός Φάκελος : 2543264  
 Π.Ι.Φ. : Τμήμα Εισαγωγής : ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΥ

Εντός Νοσοκομείου:  Ναι  Όχι  
 Τύπος Επαφής: Παρακαλώ επιλέξτε  
 Επώνυμο:   
 Όνομα:   
 Όνομα Πατέρα:   
 Κωδικός Ασθενή:   
 Παλιός αριθμός μητρώου:   
 Αναζήτηση Επαναφορά

Κλινική Νοσοκομείου  
 Επιλογή Τμήματος: 6861 - ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΥ  
 Επιλογή όροφου τμήματος: Παρακαλώ επιλέξτε

Ασθενείς  
 Σύνολο ασθενών: 31

θάλαμος	Κλίση	Όν/νυμο
		ΚΟΛΙΟΣ
		ΚΟΛΙΟΣ

Γενικά Στοιχεία Στοιχεία Ασφάλισης Συγγενικά Πρόσωπα Διεύθυνση

Επώνυμο:  Όνομα:   
 Όνομα Πατέρα:  Νομός: ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΩΝ  
 Υπηκοότητα:  Εθνικότητα: ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
 Ημ. Γέννησης:  Χώρα: ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
 Φύλο: ΑΡΡΕΝ Δήμος: ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΩΝ  
 Αρ. Δελτίου Ταυτότητας:  Αρ. Διαβατηρίου:   
 ΑΦΜ:  ΔΟΥ:   
 Τηλέφωνο:  Κιν. Τηλέφωνο:   
 Επάγγελμα:  Οικογ. Κατάσταση:

- Γενικές
  - Μητρώο
  - Επεισόδια
  - Ιατρικές Πράξεις
    - Διάγνωση
    - Ιατρικές Πράξεις
    - Παραγγελία Εξετάσεων
    - Παρακολούθηση Εξετάσεων
    - Ιατρική Γνωμάτευση
    - Εντολή για επέμβαση
    - Πρακτικό Επέμβασης
    - Ενημερωτικό Σημείωμα
    - Φαρμακευτική Αγωγή
    - Αναγγελία Αιμοκάθαρσης
    - Κλήση για εκτίμηση
    - Ιατρικό Εξήγηρο
  - Χημειοθεραπεία
    - Καταγραφή Σχήματος Χημειοθεραπείας
    - Ημερολόγιο
    - Συγκεντρωτικό Πλάνο
  - Νοσηλευτικές
    - Αίτηση Χορήγησης Υλικών/Φαρμάκων

# Ηλεκτρονικός Φάκελος στα Πληροφοριακά Συστήματα των Νοσοκομείων

- ▼ Νοσηλευτικές
  - Αίτηση Χορήγησης Υλικών/Φαρμάκων
  - Χορήγηση – Χρέωση Υλικών/Φαρμάκων
  - Χρέωση από Απόθεμα
  - Νοσηλευτικές Παρατηρήσεις
- ▼ Διοικητικές
  - Εξουσιοδότηση
  - Διακίνηση
- ▼ Ιστορικό ανά νοσηλεία
  - Καταγραφή Παρούσας Νόσου
  - Βασική Εξέταση
  - Πορεία νόσου
  - Δέρμα και Εξαρτήματα
  - Κεφαλή και Τράχηλος
  - Αναπνευστικό Σύστημα
  - Κοιλιά
  - Καρδιά
  - Λεμφαδένες
  - Νευρικό σύστημα – I
  - Νευρικό σύστημα – II
  - Νευρικό σύστημα – III

Προσθήκη διάγνωσης εισόδου
Εισαγωγή καταγραφής παρούσας νόσου
Εκτύπωση

**Αιτία Εισόδου:**

(1 of 1) [Navigation icons] 10

Τύπος Διάγνωσης	Διάγνωση ICD	Διάγνωση	Κατάσταση
ΕΙΣΟΔΟΥ	(I48) ΚΟΛΠΙΚΗ ΜΑΡΜΑΡΥΓΗ ΚΑΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΜΕΣ		

(1 of 1) [Navigation icons] 10

**Παρούσα νόσος:**

(1 of 1) [Navigation icons] 10

Κωδικός καταγραφής	Ημερομηνία καταγραφής	Κατάσταση καταγραφής	Περιεχόμενο καταγραφής
Δεν βρέθηκαν αποτελέσματα			

(1 of 1) [Navigation icons] 10

**Καταγραφή\***

Προσθήκη καταγραφής
Εκκαθάριση

- ▼ Νοσηλευτικές
  - Αίτηση Χορήγησης Υλικών/Φαρμάκων
  - Χορήγηση – Χρέωση Υλικών/Φαρμάκων
  - Χρέωση από Απόθεμα
  - Νοσηλευτικές Παρατηρήσεις
- ▼ Διοικητικές
  - Εξουσιοδότηση
  - Διακίνηση
- ▼ Ιστορικό ανά νοσηλεία
  - Καταγραφή Παρούσας Νόσου
  - Βασική Εξέταση
  - Πορεία νόσου
  - Δέρμα και Εξαρτήματα
  - Κεφαλή και Τράχηλος
  - Αναπνευστικό Σύστημα
  - Κοιλιά
  - Καρδιά
  - Λεμφαδένες
  - Νευρικό σύστημα – I
  - Νευρικό σύστημα – II
  - Νευρικό σύστημα – III

# Συμπεράσματα

- Υιοθέτηση σύγχρονων τεχνολογιών στην ' καταγραφή και τήρηση Ηλεκτρονικού Φακέλου Ασθενή (AI-ML-LLM's)
- Αυτοματισμός καθημερινών διαδικασιών
- Ευκολία παρακολούθησης και από άλλες Ιατρικές Ειδικότητες
- Σημαντική βοήθεια στην οργάνωση και διαχείριση και την πρόβλεψη πιθανών σφαλμάτων
- Ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων και αξιοποίηση δεικτών για προγνωστικά μοντέλα
- Ευελιξία και ανατροφοδότηση για βελτίωση του τρόπου καταγραφής
- Βέλτιστη διαχείριση θεραπειών και σκευασμάτων



Νικόλαος Π. Τσώλης BSc, MSc, PhD  
Προϊστάμενος Τμήματος Διαχείρισης και Λειτουργίας Λογισμικού Εφαρμογών  
Γ.Ν.Α «Γ. Γεννηματάς»  
Email: [ntsolis@gna-gennimatas.gr](mailto:ntsolis@gna-gennimatas.gr)