

MINISTRY OF HEALTH CYPRUS eHealth Strategy and Initiatives



CYPRUS STATISTICS

Population:	838,897
Total Area:	9,251 km ²
Public Hospitals:	8 (1.707 beds)
Private Hospitals:	80 (1.471 beds)
Expenditure on Health:	Public sector 420€ m Private sector 500€ m
No Universal NHS	

Health Care Statistics

- Doctors (3.700, 3:1 Private / Public)
 - Physiotherapist, chemists, dentists
 - Pharmacies (526)
 - Nurses (4.200)
-
- Rehabilitation centers
 - Health promotion and prevention
 - Children's health

National Health IT Infrastructure

- Use of IT in primary care of GPs, specialists, pharmacies
- Public hospitals are connected in a close network
- National registries/ databases maintained by public hospitals and the Ministry of Health (Health Monitoring Unit)
- different IT-systems are involved

eHealth Strategy

Assumptions, Goals and Objectives

“Health care delivery is changing drastically”

Therefore,

- Better quality of life, rationalize costs and achieve wellness.
- High quality of care
- Equal access to healthcare



Priority areas for the delivery of the eHealth Strategy

- 1: Strategy and Leadership
- 2: Stakeholder Engagement
- 3: Standards and Interoperability
- 4: Investment, Affordability and Sustainability
- 5: Capacity and Workforce
- 6: Innovative Applications and Tools to support Healthcare Delivery
- 7: Monitoring and Evaluation of the eHealth Strategy

Cooperation for Implementation

- In the health care system
 - Cooperation at all levels
 - Decisions from all participants/ parts
 - Division of labour between public and private sector
 - Cooperation across sectors
- eHealth Reform
- Unify Public – Private Sector (0%)
- Unify Public Services (40%)
- Innovation in specific services

The Barriers:

- Awareness
- Resistance to change
- Legal Framework
- Standardization
- Security
- Interoperability

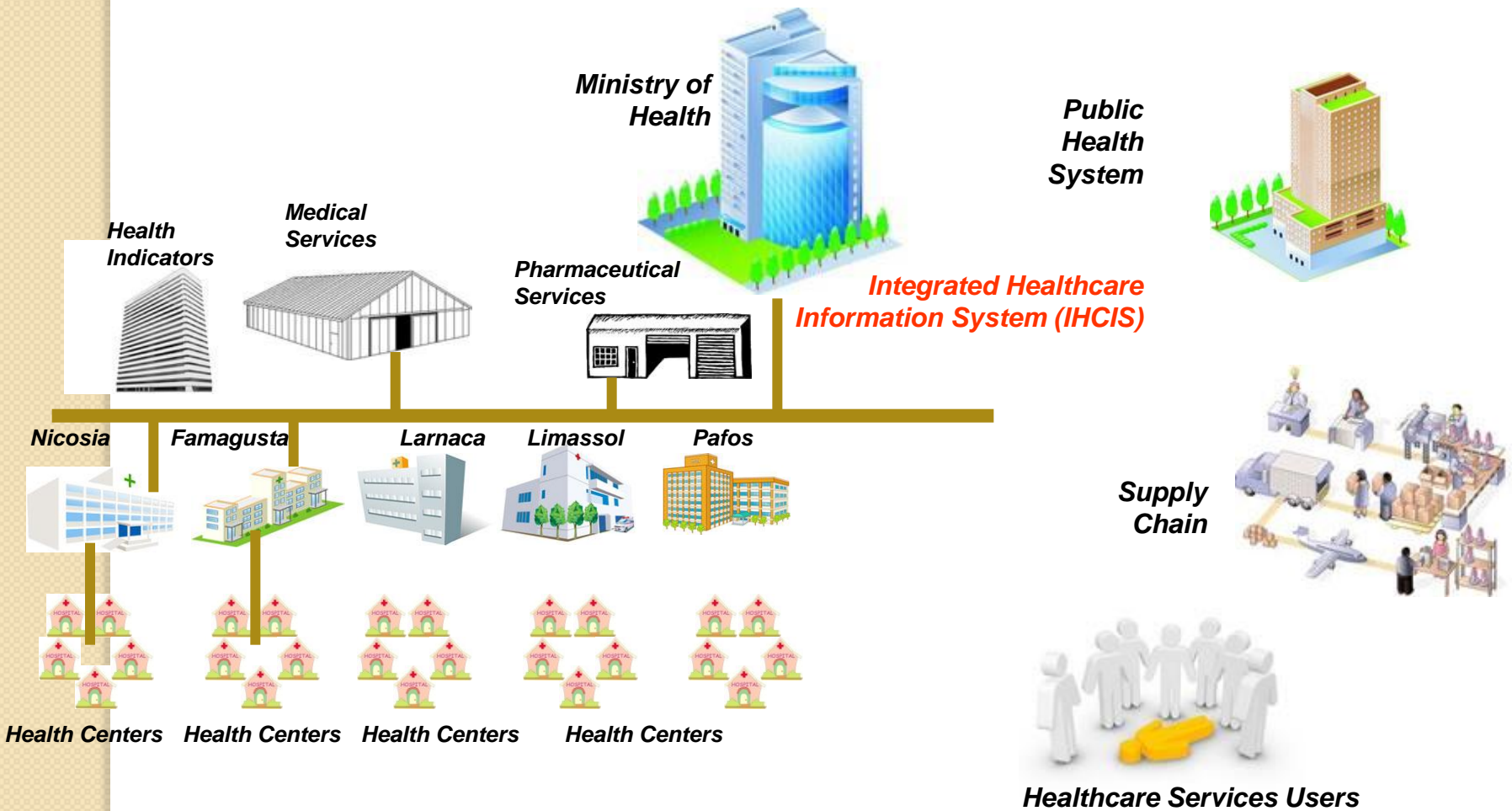
Plan of Actions/ Initiatives

- Public/ Government
- Private

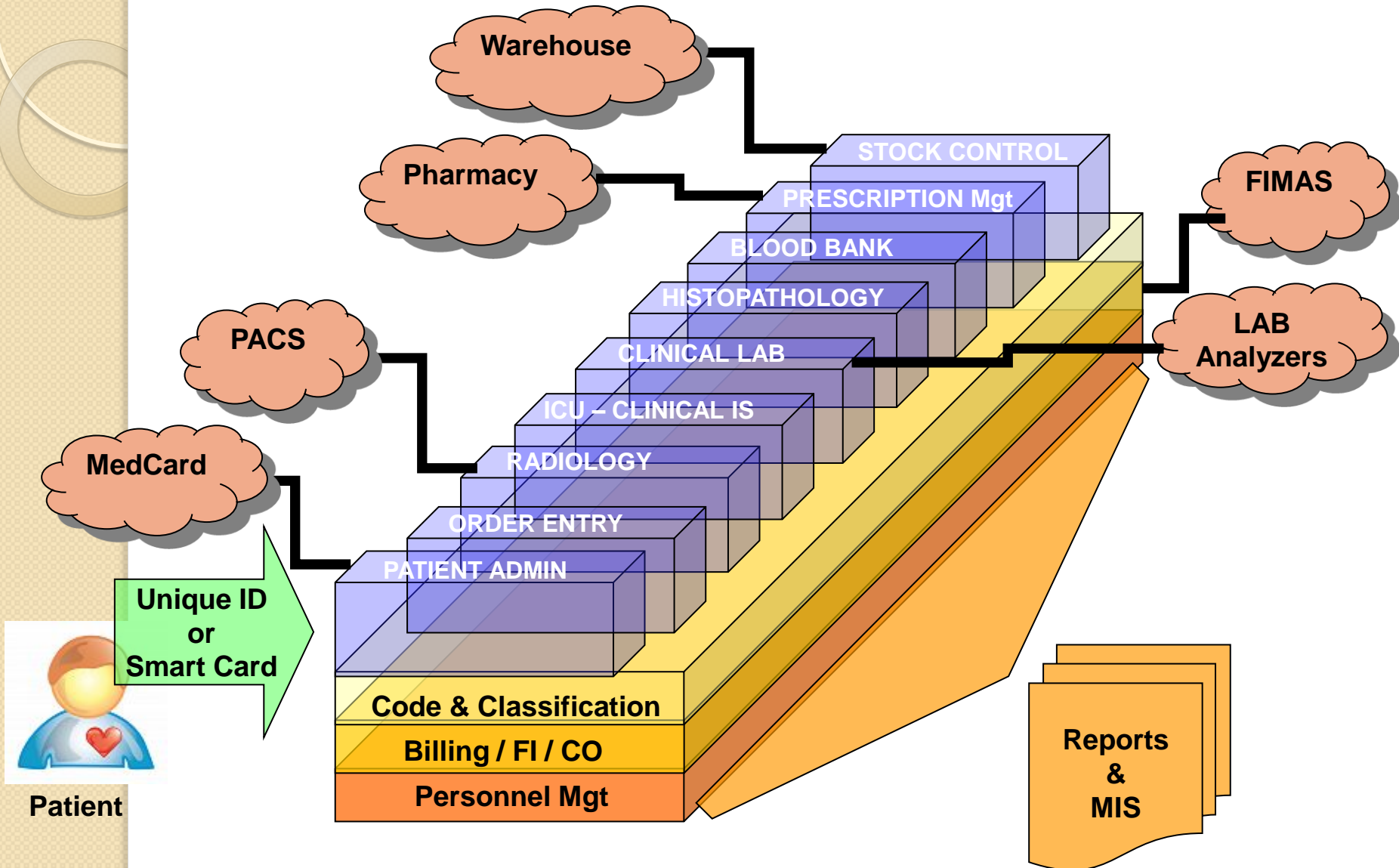
Public Tasks/ projects

- Consolidate national health registers
- Implementation of an Integrated Health Information System in all public Hospitals and Health Centers
- Introduce web services
- Develop websites and web health portals
- Coding of DRG's and procedures
- Broadband in all Cyprus
- Implementation of PACS

What has been Implemented in Public

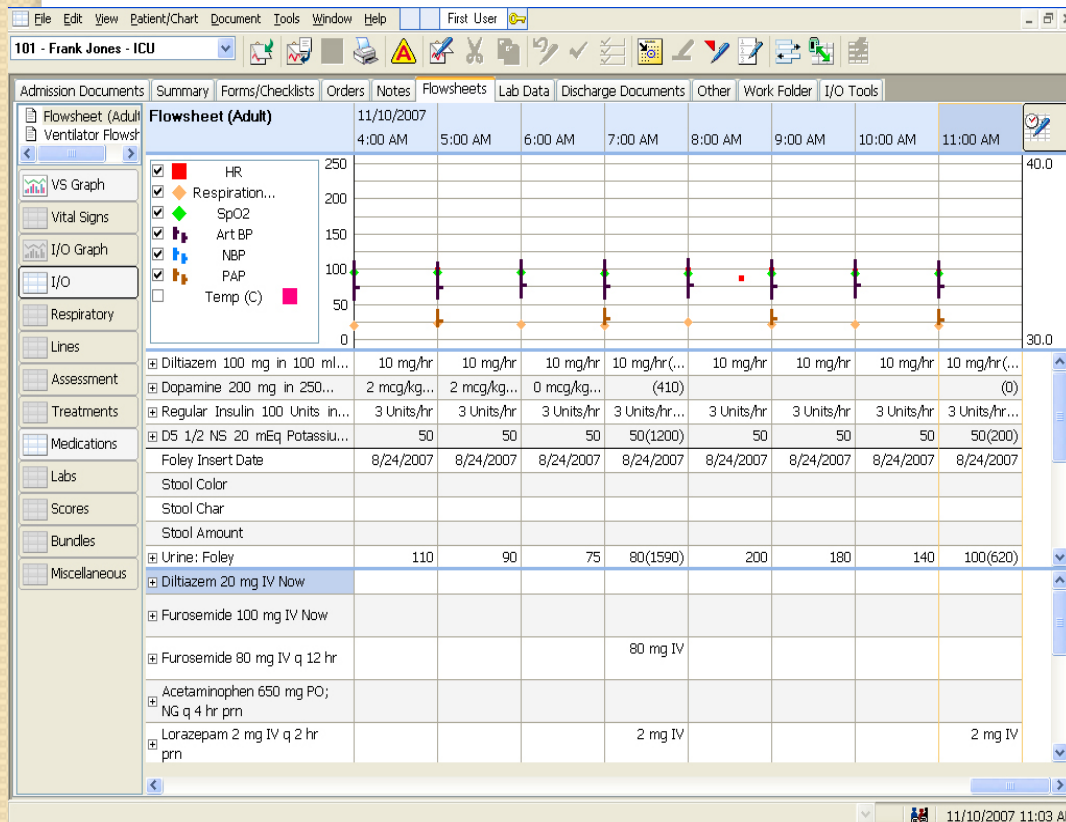


What has been implemented (IHIS)



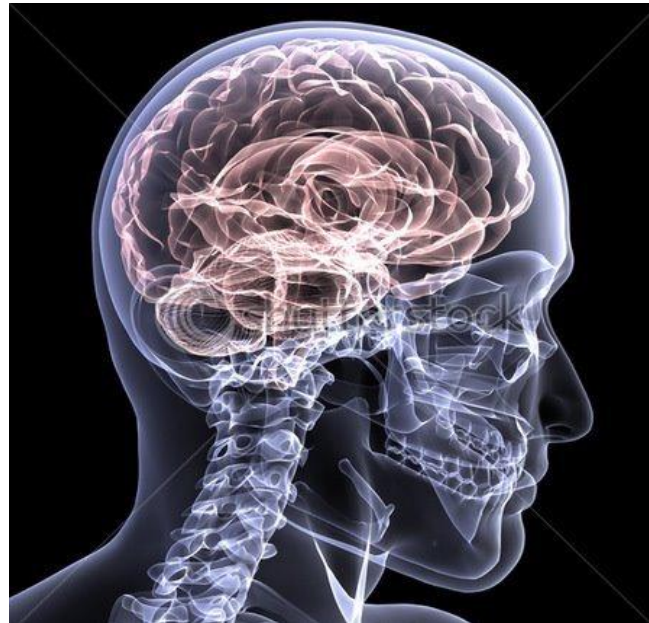
ICU Clinical Information System

CIS Components : Flowsheet

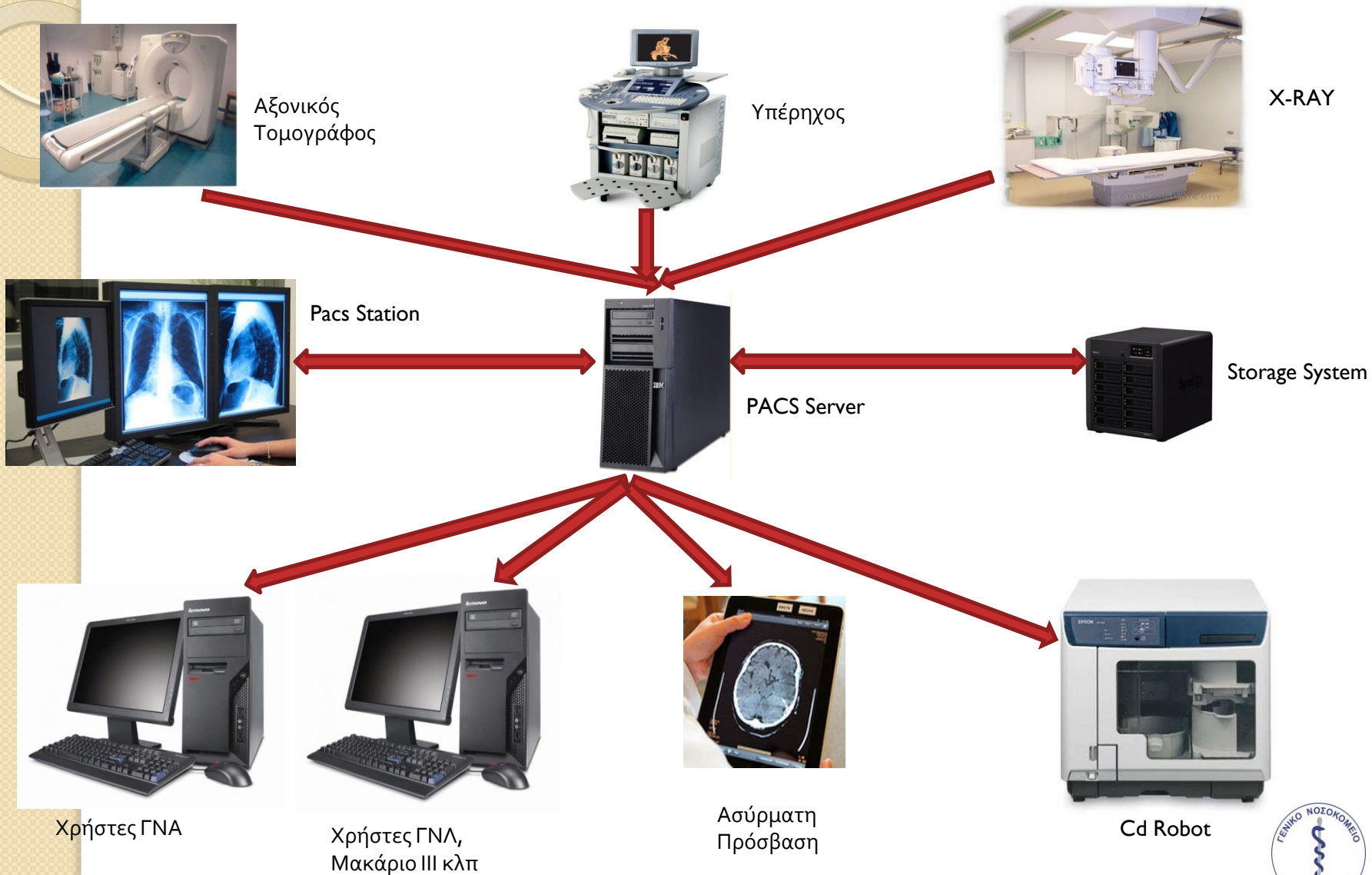


- Replaces ICU paper chart
- Integrates with IHCIS for ADT & Lab results
- Documents vital signs, observations, and interventions
- Supports automatic and manual documentation
- Devices Interfacing
- Advices on charted values

Picture Archiving and Images dissemination Systems - PACS



PACS Network Architecture



Public / Private/ Academic Partnership

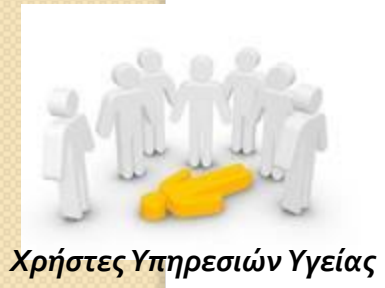
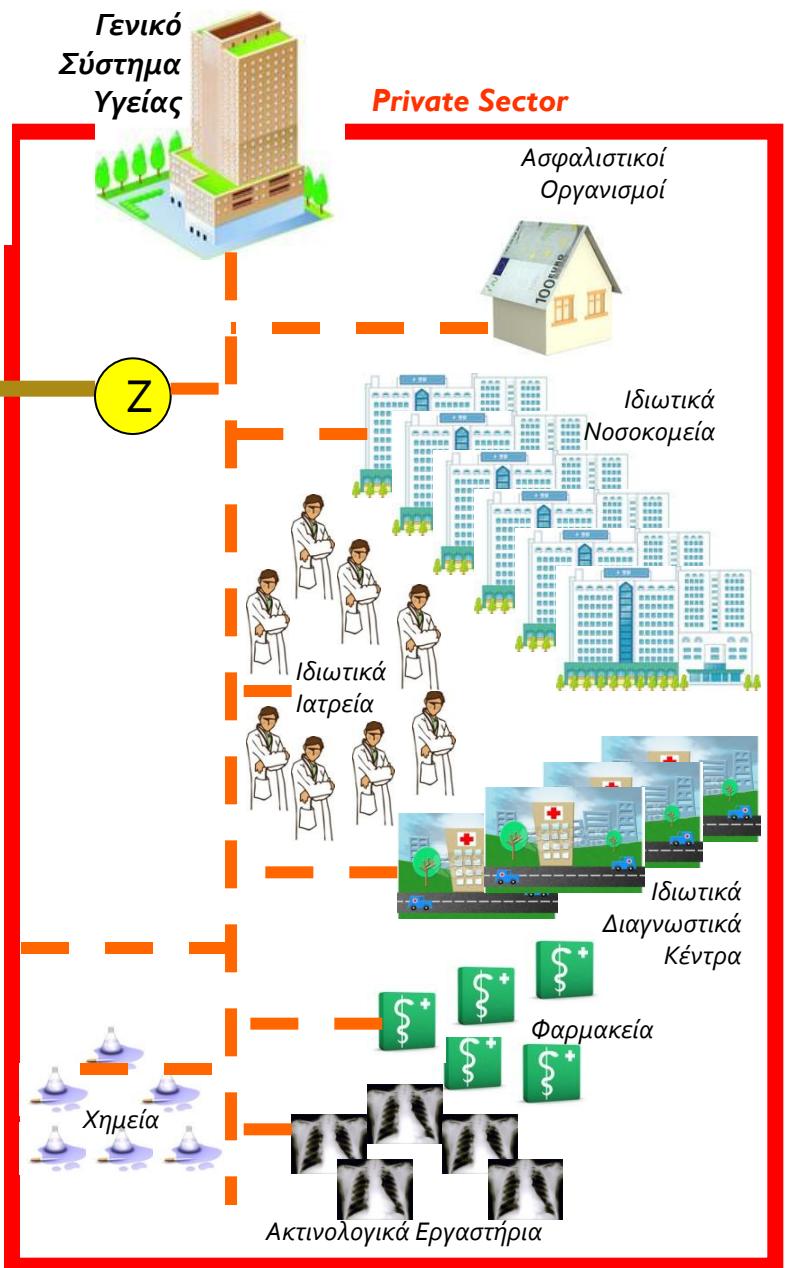
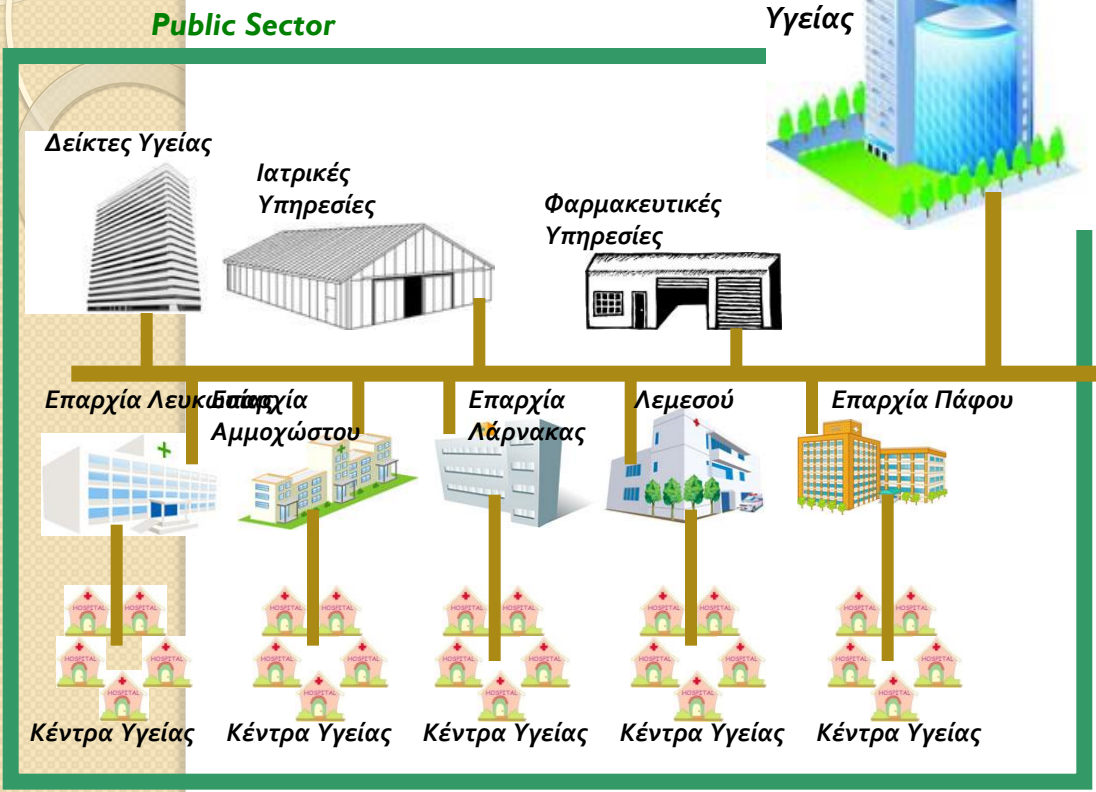
- eHealth projects

Electronic Health Record:

(analysis of the problems and challenges related to the deployment of the EHR and development of guidelines and policies to minimize risks and failures on the implementation of EHR)

- **NHS Implementation**
 - Preparation of NHS implementation
 - Implemented in Phases
 - Phase I on July 2015

Final Implementation including NHS



Nicosia General Hospital - ICU
Univ. Hosp. of Heraklion - ICU
Open Univ. of Cyprus

tele
Prometheus



The ICU info-kiosks

[Seeking / 00:02:05 (27.7%)]



Teleprometheus 2013 ©

The families info-kiosk

[Seeking / 00:03:28 (46.1%)]



Teleprometheus 2013 ©

Tele-Rehabilitation

Tele-Rehabilitation of patients leaving from ICU



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΛΕΙΑΤΡΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Ελλάδα – Κύπρος 2007 – 2013

Άξονας Προτεραιότητας: Προσβασιμότητα και Ασφάλεια Περιοχής

Ειδικός Στόχος: Βελτίωση της πρόσβασης σε δίκτυα πληροφόρησης και επικοινωνίας

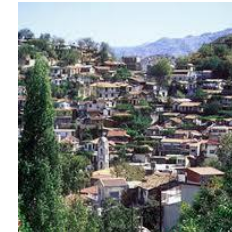
Επικεφαλής Εταίρος: Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Γενικού Νοσοκομείου Λευκωσίας

Εταίρος: Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου

Εταίρος: Πανεπιστήμιο Κύπρου

What is happening

- Weak access
 - Limited transportation



Health Status of patient

- High cost

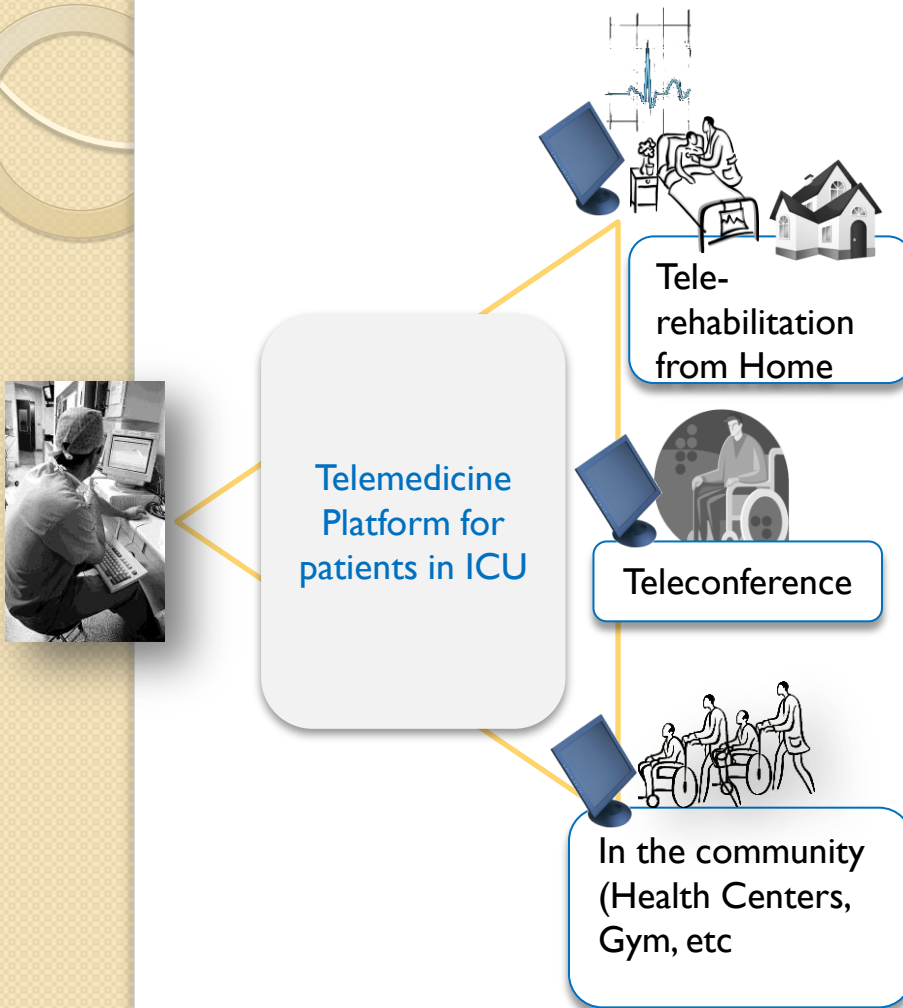




Health Services to patients



Κύριοι στόχοι



- Καινοτόμος πιλοτική εφαρμογή υπηρεσιών τηλεπιβλεπόμενης **κάρδιο-αναπνευστικής αποκατάστασης**
- Μεθοδολογία αξιολόγησης της αερόβιας ικανότητας
- Δομή και αποτελεσματικότητα του εξατομικευμένου προγράμματος αποκατάστασης

Σημεία πρόσβασης στην υπηρεσία



Σύγχρονες αίθουσες συντονισμού

- Κατ' οίκον εξοπλισμός (Ενσωματωμένος υπολογιστής με οθόνη αφής)

Embedded HD camera



Biosignals



UPS



WiFi router





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



- Αρχική Σελίδα
- Πληροφορίες
- Επικοινωνία
- Συνδέσμοι

Αρχική Σελίδα

αναζήτηση...

Κεντρικό Μενού

Ειδήσεις

Είσοδος

Όνομα Χρήστη

Κωδικός

Να με θυμάσαι

Σύνδεση

- Σεχάσατε τον κωδικό σας;
- Σεχάσατε το όνομα χρήστη;



Μονάδα Εντατικής Θεραπείας - Γενικό Νοσοκομείο Λευκωσίας, Κύπρος

ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ Γενικό Νοσοκομείο Λευκωσίας



Λευκωσία, Κύπρος



Νοσοκομείο Ηρακλείου



Νοσοκομείο Ηρακλείου

Μονάδα Εντατικής Θεραπείας - Γενικό Νοσοκομείο

Πανεπιστήμιο Κρήτης - Περιφερειακό Πανεπιστημιακό Γεν.

Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Κύπρου

Τελευταίες Ειδήσεις

- 27/08/2012 Δημοσίευση στον Φιλελεύθερο
- 18/05/2012 Κενή Θέση Ειδικού επιστήμονα
- 11/04/2012 Λίστα Αλληλογραφίας
- 18/03/2012 Συνάντησης Εταιριών 26/3
- 09/02/2012 Αναβάθμιση Ιστοσελίδας

Ημερολόγιο

- 2012 -

- Οκτώβριος -

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Τηλεαποκατάσταση

Περιγραφή

Η Μονάδα Εντατικής Θεραπείας του Γενικού Νοσοκομείου Λευκωσίας ως επικεφαλής εταιρός του έργου σε συνεργασία με το Περιφερειακό Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου του Πανεπιστημίου Κρήτης και το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου έχουν θέσει πρωταρχικό στόχο την ανάπτυξη μιας καινοτόμου πολυστρωματικής εφαρμογής υπηρεσιών καρδιο-αναπνευστικής αποκατάστασης στην κοινότητα με τη χρήση τηλεϊατρικής, σε ασθενείς μετά από νοσηλεία σε Μονάδα Εντατικής

Closing



- Impact of e-Health Technologies
 - Improve health care quality
 - Improve access on patients medical data
 - Enable standardization and codification
 - Improve protection of sensitive information
 - Eliminate loss of patient data
 - Improve efficiency of health care processes
 - Reduce health care costs
 - Enable better control through informed decisions



Thank you

Andriana Achilleos
Senior IT Officer
IT Unit , Ministry of Health Cyprus
aachilleos@dits.mof.gov.cy