



“Οργάνωση & Υλοποίηση των Υπηρεσιών στα Φαρμακεία του erSOS”

Εισηγητής

Σάββας Επιτρόπου, Φαρμακοποιός, Μέλος ΔΣ Pharmaxis ΑΕ



- Μια ΑΕ Κοινωνικής Παρέμβασης.



Το όραμα μας, είναι η Pharmaxis:

- Να αποτελέσει το μοχλό ανάπτυξης των φαρμακείων, για παροχή υψηλών υπηρεσιών υγείας προς τον τελικό καταναλωτή.
- Να στηρίξει την διαχρονική παρουσία του Έλληνα φαρμακοποιού με επιστημονική και επιχειρηματική αυτοπεποίθηση.
- Να συντελέσει στη δημιουργία και διατήρηση μονάδων (φαρμακείων) υψηλής αποδοτικότητας, μέσω σχέσεων με την αγορά και τον καταναλωτή, τύπου: Win-Win-Win.





- Technology Provider της Pharmaxis
 - Ο ICT Προμηθευτής Φαρμακείων, Φαρμακαποθηκών





Η Pharmaxis στο epSOS...

- Το AUTH & η Pharmaxis συμμετέχουν από την αρχή του epSOS (Ιούλιος 2008), ως οι Έλληνες δικαιούχοι (beneficiaries).
- Η Pharmaxis έχει ενεργή συμμετοχή σε πακέτα εργασίας:
 - Σημασιολογικού περιεχομένου (Semantics)
 - Προετοιμασίας και υλοποίησης του πιλότου μεγάλης κλίμακας του epSOS.
 - Διάδοσης του epSOS
 - Αξιολόγησης των υπηρεσιών του epSOS

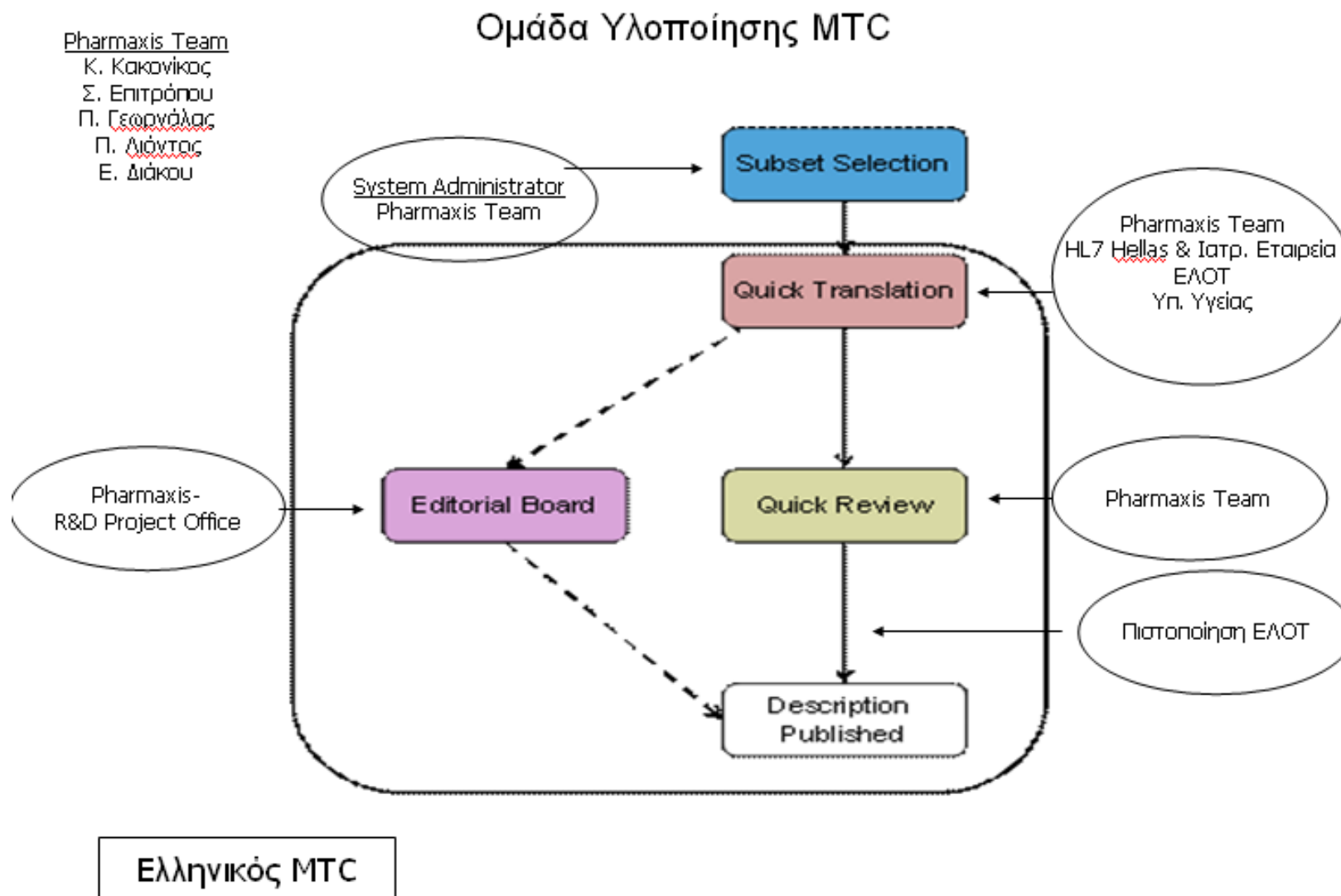


Σημαιολογικά epSOS

Περιεχόμενο	Σύστημα Κωδικοποίησης	Αριθμός Όρων
CodedElements	epSOS	175
ActEncouter	HL7ActCode	20
ActiveIngredient	ATC	5596
AdverseEventType	Snomed CT	9
AllergenNoDrugs	Snomed CT	103
BloodGroup	Snomed CT	12
BloodPressure	LOINC	2
CodeNoMedication	Snomed CT	3
CodeProb	Snomed CT	7
Confidentiality	HL7 Confidentiality	7
Country	ISO-3166-1	11
Document Title LOINC	LOINC	3
DoseForm	EDQM	490
EntityNamePartQualifier	HL7:EntityNamePartQualifier	11
epSOSSubstitutionCode	HL7:substanceAdminSubstitution	3
epSOSErrorCodes	epSOS	50
Gender	HL7 AdministrativeGender	3
HCP	ISCO	8
IHEActCodeVocabulary	IHEActCode Vocabulary	8
IHERoleCodeVocabulary	IHERoleCode Vocabulary	4
IllnessesandDisorders	ICD-10	1717
LanguageCode	ISO-639-1	12
Medical Devices Implants	Snomed CT	201
nullFlavor	HL7:NullFavor	12
Package	EDQM	74
PersonalRelationship	HL7:PersonalRelationshipRoleType	34
PregnancyInformation	LOINC	3
Procedures	Snomed CT	66
ReactionAllergy	Snomed CT	8
ResolutionOutcome	Snomed CT	8
RoleClass	HL7:RoleClass	2
RoutesofAdministration	EDQM	60
Sections	LOINC	17
Severity	SNOMED CT	7
SocialHistory	Snomed CT	8
StatusCode	Snomed CT	4
TelecomAddressUse	HL7:TelecommunicationAddressUse	8
TimingEvent	HL7:TimingEvent	17
Units	UCUM	40
UnknownInformation	Snomed CT	7
URLScheme	HL7:URL Scheme	10
Vaccinations	Snomed CT	29
ObservationInterpretation	HL7:ObservationInterpretation	3
ActSite	HL7:ActSite	2
MedicalEquipment	SNOMED-CT	2
Display Label		81
ΣΥΝΟΛΟ		8957

Μεθοδολογία Μετάφρασης-Αντιστοίχισης Όρων

- Όλη η διαδικασία έλαβε χώρα μέσα σε ειδικό λογισμικό που παρείχε το erSOS και δημιουργήθηκε από την εταιρεία Carecom.
- Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, είναι η παρακάτω.





Υλοποίηση του πιλότου μεγάλης κλίμακας στα Φαρμακεία

Ο πιλότος.

Τα Φαρμακεία Pharmaxis, θα υλοποιήσουν τον Ελληνικό πιλότο, ο οποίος θα έχει διάρκεια μέχρι τον Δεκέμβριο του 2013.

Κατάσταση Φαρμακείων.

Τα φαρμακεία Pharmaxis είναι έτοιμα (φάση εφαρμογής), σε όλα τα επίπεδα, για να υποδεχτούν ασθενείς erSOS.

- Τελικές αναβαθμίσεις λογισμικού
- Κανόνες Ασφαλείας



Η Ελληνική Λύση...

...διαλειτουργικότητα από τον πάροχο υγείας στο εθνικό σημείο επαφής (end to NCP).

Σε άμεση συνεργασία με την CSA, δημιουργήθηκε λογισμικό, το οποίο στο πρόγραμμα διαχείρισης του φαρμακείου, δίνει την δυνατότητα:

- Εκτέλεσης συνταγής epSOS, βάσει προδιαγραφών (σημασιολογικών, νομικών, αυθεντικοποίησης, κανόνων ασφαλείας).
- Αυτόματης ενημέρωση πελάτη, αποθεμάτων φαρμακείου, πωλήσεων, έκδοσης απόδειξης.
- Εναλλακτικά-ισοδύναμα φάρμακα* που κυκλοφορούν στην Ελληνική αγορά. Η λειτουργία λαμβάνει χώρα μέσω της μετάφρασης-αντιστοίχισης του κωδικα ATC, για τις ανάγκες του epSOS.
- Λειτουργία μέσα από ενοποιημένο περιβάλλον, στο οποίο δραστηριοποιείται ο φαρμακοποιός

** Αλλαγή γίνεται μόνο στην περίπτωση που η συνταγή του ασθενούς από την χώρα Α περιλαμβάνει φάρμακο που δεν υπάρχει στην Ελληνική αγορά.*

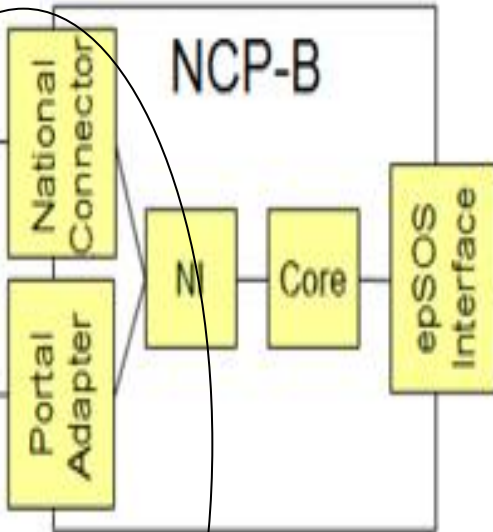
Basic Architecture

Page 9

Ελλάδα

Member State B

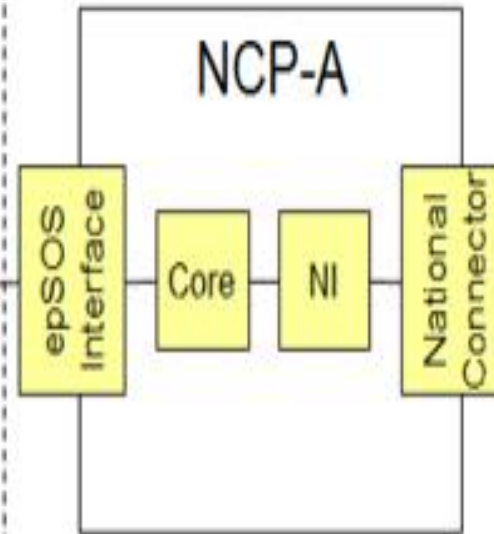
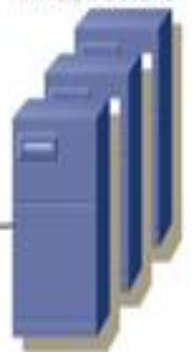
National
Infrastructure



epSOS

Member State A

National
Infrastructure



**Φαρμακεία
Pharmaxis**

CSA Gnomon