

ITCareSYS RIS Integration module

Το σύστημα απευθύνεται σε Διαγνωστικά Κέντρα που διαθέτουν εγκατάσταση του πληροφοριακού συστήματος **ITCareSYS**.

Το συγκεκριμένο πρόσθετο Module του συστήματος είναι service που επιτρέπει την αυτόματη επικοινωνία του ITCareSYS με Worklist server μέσω standard πρωτοκόλλου HL7 (2.3, 2.4, 2.5) σε εγκατάσταση διαφόρων PACS συστημάτων.

Μέσω αυτής της λειτουργίας, οι επισκέψεις των ασθενών που διαχειρίζεται το ITCareSYS ενημερώνουν αυτόματα το Worklist server για τις εξετάσεις που πρόκειται να εκτελεστούν στα διάφορα modalities της εγκατάστασης.

Τα modalities επικοινωνούν με το Worklist server (μέσω πρωτοκόλλου DICOM) και λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την εκτέλεση των εξετάσεων.

Όταν γίνει συγγραφή και έγκριση του πορίσματος κάποιας ακτινολογικής εξέτασης, το κείμενο του πορίσματος μεταφέρεται μέσω HL7 στο PACS και συμπληρώνει την εξέταση. Με τον τρόπο αυτό, στο PACS, πέρα από τις εικόνες αρχειοθετούνται και τα πορίσματα για άμεση ενημέρωση ιατρών στο μέλλον.

Το **ITCareSYS RIS integration module** επιτρέπει τη συνεργασία με διάφορους DICOM viewers μέσα από το ITCareSYS. Με τον τρόπο αυτό, δίνεται πρόσβαση στον ιατρό μέσα από το ITCareSYS στο πλήρες ιατρικό ιστορικό ενός ασθενούς που περιλαμβάνει εξετάσεις όλων των τμημάτων και τις εικόνες των ακτινολογικών εξετάσεων.