Σχεδιασμός και δημιουργία εφαρμογής στο κινητό για την παρακολούθηση των ασθενών που φέρουν pigtail (OURAZAL)

Λαζάρου Λ., Τζελβές Λ., Μανωλίτσης Ι., Κυριαζής Ι., Αγγελόπουλος Π., Νεοφύτου Π., Δεληγιάννης Π., Τριανταφύλλου Π., Σκολαρίκος Α., Βαρκαράκης Ι., Παπατσώρης Α.

ΓΝΑ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ, Β΄ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΣΚΟΠΟΣ

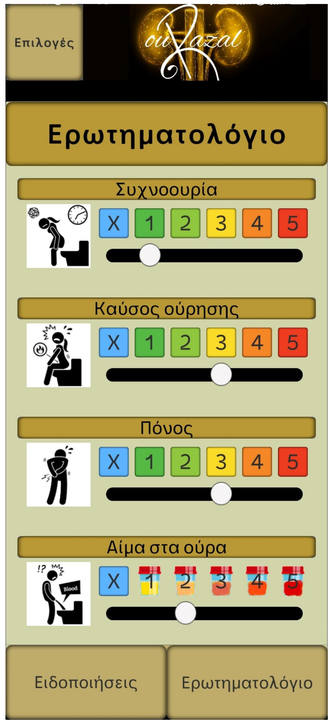
Η χρήση των αυτοσυγκρατούμενων ουρητηρικών καθετήρων (pigtail) στην καθημερινή κλινική πρακτική έχει αυξηθεί όπως και το ποσοστό των ασθενών που δεν συμμορφώνονται με το προκαθορισμένο πλάνο αφαίρεσης τους. Επίσης οι ασθενείς που φέρουν pigtail πολλές φορές αντιμετωπίζουν συμπτώματα που σχετίζονται με αυτό και επισκέπτονται πολλές φορές το τμήμα επειγόντων περιστατικών χωρίς κανένα σοβαρό ιατρικό λόγο. Σκοπός της δημιουργίας αυτής της εφαρμογής που είναι η πρώτη που γίνεται στα ελληνικά είναι να αξιολογηθεί εαν η χρήση της από τους ασθενείς οδηγεί σε υψηλότερα ποσοστά συμμόρφωσης με το πλάνο αφαίρεσης του pigtail και για να δούμε εαν η αλληλεπίδραση μεταξύ του ασθενούς και του ιατρού μέσω της εφαρμογής συνεισφέρει στο καθυσηχασμό του ασθενούς για τα συμπτώματα που σχετίζονται με αυτό.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη της εφαρμογής έγινε κατόπιν συνεργασίας ομάδας τεχνικών ηλεκτρονικών υπολογιστών και Ουρολόγων της κλινικής μας. Το διαχειριστικό αναπτύχθηκε σε λογισμικό ERP ανοικτού κώδικα (Odoo) και σε γλώσσα προγραμματισμού python. Η εφαρμογή αναπτύχθηκε στην Game Engine Unity και κατασκευάστηκε για λογισμικό Android με γλώσσα προγραμματισμού c# (csharp).







ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η εφαρμογή καθώς και το διαχειριστικό της είναι έτοιμα και είναι υπο αξιολόγηση από την Google για να καταστεί και δημόσια διαθέσιμη στο Google Play για χρήση το προσεχές διάστημα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το ποσοστό των ασθενών που δεν συμμορφώνονται με το πλάνο αφαίρεσης του pigtail είναι υψηλό και σπάνια μερικοί ασθενείς διαγιγνώσκονται με ξεχασμένα pigtails με όλες τις επακόλουθες δυσκολίες στη χειρουργική αντιμετώπιση τους, τις επιπλοκές στην υγεία του ασθενούς καθώς και τις οικονομικές προεκτάσεις για το σύστημα υγείας. Με τη νέα αυτή εφαρμογή που σχεδιάσαμε που είναι η πρώτη στα ελληνικά ευελπιστούμε να αυξήσουμε το ποσοστό συμμόρφωσης των ασθενών με το πλάνο αφαίρεσης του pigtail, να μειώσουμε το ποσοστό των ξεχασμένων pigtails και να βελτιώσουμε την αντιμετώπιση των συμπτωμάτων που σχετίζονται με αυτά.

.

RESEARCH POSTER PRESENTATION DESIGN © 2015
www.PosterPresentations.com