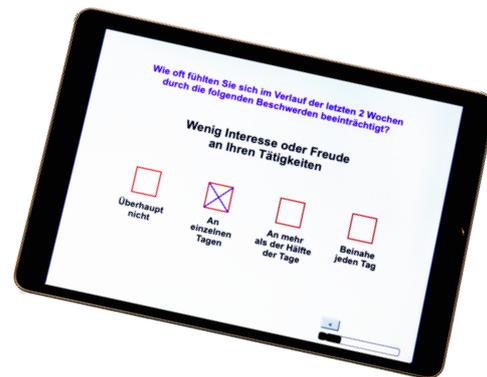


Conseil Scientifique Informatique
Talmattstrasse 32
CH-4125 Riehen
+41 32 510 23 46
+41 76 276 86 94



Le Serveur d'Enregistreur-Qualité-de-Vie comme Appareil Virtuel

2024-02-26

Questionnaires électroniques pour patients (PROMS) avec interfaces vers systèmes d'information hospitalier, gestion de flux de travail et exportation de données selon les spécifications de l'ANQ

Dans les soins médicaux, les PROMs (Patient Reported Outcome Measures) et autres questionnaires pour patients deviennent plus importants. Des réglementations cantonales et nationales obligent les hôpitaux à développer des processus appropriés et à transmettre certaines données aux résultats médicaux du point de vue du patient à l'ANQ.

Pour cela, je voudrais vous présenter un instrument éprouvé et très facile à utiliser:

Un „Crash-Cours“ à ce sujet, vous pouvez trouver sur <https://www.ql-recorder.com>



Une Live-Demo pour navigateur Web, iPad, tablette Android, tablette PC ou téléphone portable montre comme il est facile à utiliser pour les patients. Plus loin, les résultats comme documents PDF, et un tableau avec les données BSCL pour télécharger très simplement selon les spécifications de l'ANQ. (Partiellement, avec données d'accès.)

Le concept de l'Enregistreur-de-Qualité-de-Vie a été conçu au Cancer Centre de l'Université d'Ulm en 1993. Cela rend les questionnaires électroniques *plutôt plus faciles* que le papier et le crayon - également pour l'équipe du service - et même pour les patients très âgés.

Aussi, les résultats deviennent plus complets et disponibles plus rapidement: si un questionnaire est rempli dans le temps d'attente, les réponses et les évaluations graphiques sont automatiquement prêt pour la consultation; Dans le dossier électronique du patient, au format PDF ou imprimé sur papier.

L'Enregistreur-QdV a fait ses preuves au fil des décennies dans le cadre de projets cliniques et scientifiques et a fourni des données pour des publications dans des revues de haut niveau. Validité et faisabilité sont prouvées. Donc, j'ai reçu le *Lilly Quality of Life Prize* en 2009; et collègues ont le reçu pour une application clinique en 2002.

En 2022, un *Serveur d'Enregistreur-QdV* a été développé avec deux hôpitaux Suisses. Il fonctionne en soins de routine sur plusieurs sites. Les retours des patients et du personnel sont très positifs.

Avec ça, toutes les cliniques peut facilement introduire les questionnaires électroniques pour patients.

Un Serveur d'Enregistreur-QdV est fourni sous forme *d'image système* ou *d'appliance virtuelle* sous Linux. Un service informatique peut rapidement le mettre en service on-premise sur du matériel réel ou virtuel (VMware ESXi, vSphere, Oracle VirtualBox). De la documentation et d'assistance liée au projet sont disponibles. L'administration ultérieure est possible localement ou à distance.

Du côté des patients, les iPad, les tablettes Android, les tablettes PC MS Windows, mais aussi les PC ou ordinateurs portables normaux avec ou sans écran tactile, tous fonctionnent.

Avec une configuration correctement sécurisée, des questionnaires à domicile sont également possibles. La protection des données est assurée par la séparation des zones internes et d'autres précautions.

Différents ensembles de questionnaires peuvent être préparés pour différents groupes de patients.

Les identifiants des patients et des cas sont envoyés de manière entièrement automatique du SIH à l'Enregistreur-QdV, par exemple via une interface HL7. La gestion des flux de travail les affiche filtrés par service et priorisés par dates d'entrée et de sortie.

Les résultats sont aussi transférés de manière entièrement automatique dans un dossier électronique de patient existant dans le SIH - au format PDF, via GDT/LDT, via HL7 version 2.x en tant que données de laboratoire ou document MDM, ou via FHIR également dans une image existante d'un questionnaire dans le SIH. Plus récemment, des connexions pour les SIH ines et Dedalus ORBIS ont été mises en place; depuis environ 2000 pour toute une gamme de systèmes de gestion de cabinet en Allemagne et en Suisse.

Des tableaux pour l'ANQ, par exemple avec des données de BSCL, HoNOSCA ou WHODAS et les DropOuts, sont accessibles „d'une simple pression sur un bouton“. Les données de gestion des flux de travail peuvent également être utilisées pour les e-mails de rappel pour les enquêtes en cours.

Environ 90 questionnaires ont déjà été adaptés au système, certains en plusieurs langues.

Un éditeur de questionnaires existe. La traduction et la validation sont particulièrement aidés.

L'assurance qualité et des questions scientifiques peuvent utiliser des fonctions statistiques intégrées, ou exporter des données en forme structurée et pseudonymisée vers Excel, SAS, SPSS, PSPP etc.

En option, il existe une base de données SQL avec une interface Web pour collecter et évaluer automatiquement et de manière structurée les données de plusieurs projets ou centres.

Avec mon travail, j'aimerais faciliter la mesure des PROMs en routine. Il vise à améliorer la communication avec les patients, la base de la recherche sur les services de santé et l'alignement du système de santé sur les besoins des patients.

Je serais heureux de vous accompagner dans la conception d'un projet, avec l'intégration technique, la définition des processus et la formation du personnel.

Le contact avec les utilisateurs précédents est également possible. Je serais heureux d'une large acceptation et d'une collaboration avec les parties intéressées du domaine clinique, scientifique et informatique.

N'hésitez pas, s'il vous plaît, à me contacter si cet instrument vous intéresse.

J'apprécie vraiment vos commentaires - Merci beaucoup d'avance !