

Fiche d'information pour les professionnels de la santé: Étude SCQM DETECTRA

Dans le cadre de l'étude SCQM DETECTRA, des photos des mains des personnes atteintes de rhumatisme sont téléchargées dans la banque de données SCQM, soit directement via mySCQM, soit via le personnel médical spécialisé.

Objectif de l'étude

Un algorithme de reconnaissance d'image a été développé au CHUV (Centre Hospitalier Universitaire Vaudois) dans le but de détecter et mesurer les plis dorsaux des doigts afin de les comparer aux gonflements articulaires.

L'étude SCQM DETECTRA a pour but d'examiner la relation entre ces plis et l'activité de la maladie (ex. DAS28) pour déterminer s'il est possible de prédire l'évolution de la maladie grâce à cette technologie.

Hügler T. et al. Digital Biomarker 2022:



Déroulement

Informez le bureau de la SCQM (scqm@hin.ch) que votre institution souhaite participer à l'étude SCQM DETECTRA. Votre institution sera ensuite activée pour l'étude.

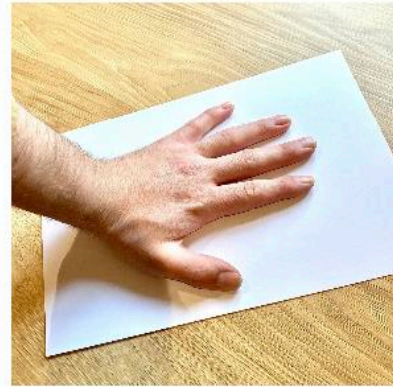
Informations générales

- **Critères d'inclusion:** Toutes les patient.e.s enregistré.e.s dans le SCQM et présentant une atteinte des mains peuvent participer à l'étude SCQM DETECTRA.
- **Critères d'exclusion:** Arthrite microcristalline, prothèse articulaire, arthrose ou lymphœdème concomitants.
- **Fréquence:** Si possible, à chaque contrôle annuel et intermédiaire.
- **Évaluation:** Cette étude est une validation d'étude pilote. Il s'agit de déterminer si le modèle des plis dorsaux des doigts représente une valeur informative pertinente pour les médecin.e.s et les patient.e.s en ce qui concerne l'activité de l'arthrite. Après la validation du score des plis des doigts de DETECTRA, celui-ci sera présenté dans le tableau de bord mySCQM. Dans une première phase de l'étude, les scores des photos anonymisées ne seront visibles que pour les chercheurs et les chercheuses de l'étude DETECTRA. Pour le moment, aucun score spécifique à l'étude n'apparaît dans la base de données. Vous pouvez cependant suivre l'évolution des photos des mains.

Instructions pour la prise de photos

1. Assurez-vous d'être dans un lieu suffisamment lumineux.

2. Placez votre main sur une feuille blanche format A4.



3. Tenez votre téléphone portable horizontalement à environ 20-30cm de votre main.



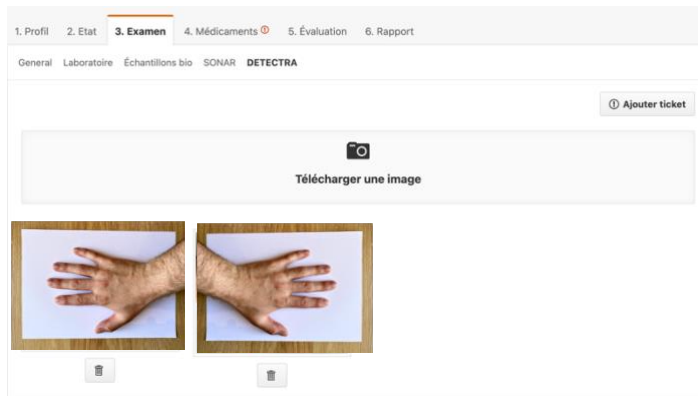
4. Prenez votre main en photo de sorte à ce que la photo soit nette (focus), et que la main ainsi que la feuille A4 soient totalement incluses (voir photo).



5. Répétez le même processus avec la seconde main.

Télécharger l'image dans la base de données SCQM:

Enregistrez les photos sur votre bureau. Téléchargez ensuite les photos dans Examen/DETECTRA sous "Télécharger une image".

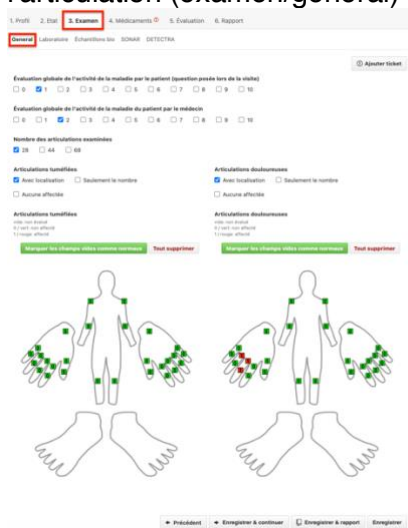


Vous travaillez avec une tablette?

Accédez à la base de données SCQM de votre patient.e via la tablette et prenez directement une photo de la main de votre patient.e sous Examen/DETECTRA. La photo sera directement téléchargée.

Important!

Lors des visites, remplissez l'examen clinique afin que l'activité de la maladie puisse être calculée à l'aide des scores correspondants. Pour cela, il faut au minimum le statut de l'articulation (examen/général) et les valeurs d'inflammation (examen/laboratoire).



Indiquez le motif du contrôle intermédiaire dans le commentaire de la consultation.
Motif du contrôle intermédiaire:

- Suivi
- Poussée de la maladie
- Contrôle régulier

1. Profil 2. Etat 3. Examen 4. Médicaments 5. Évaluation 6. Rapport

Consultation Données personnelles Recherche Saisie des données du patient

Date de la visite
30.3.2023

Type de consultation
 Inclusion ou contrôle annuel Contrôle intermédiaire

Forme de la consultation
Indiquez si vous allez rencontrer votre patient en personne pour une consultation ou par traitement à distance.
 Personnelle Téléphone Par vidéophone Par vidéophone avec partage d'écran

Médecin consultant
SCQM, Doc

Commentaires sur la consultation
 Motif du contrôle intermédiaire
 - Suivi
 - Poussée de la maladie
 - Contrôle régulier

Rappelez au/à la patient.e de remplir le questionnaire le jour même, afin que toutes les données soient saisies le même jour.

Photos prises par les patient.e.s via mySCQM:

Les patient.e.s peuvent prendre des photos de leurs mains via mySCQM dans le cadre des questionnaires rapides d'auto-observation (quotidiens, hebdomadaires ou mensuels). Si vous participez à l'étude SCQM-DETECTRA et que vos patient.e.s utilisent le questionnaire rapide mySCQM ([fiche d'information mySCQM](#)), ils/elles seront informé.e.s de l'étude et invité.e.s à y participer. En cas d'accord, les patient.e.s seront automatiquement invité.e.s à prendre des photos.