

Scheda informativa per i fornitori di dati: studio SCQM-DETECTRA

Nello studio SCQM-DETECTRA, le foto delle mani delle persone affette da reumatismi vengono caricate nel database SCQM direttamente tramite mySCQM o dagli operatori sanitari.

Scopo dello studio

Presso il Centro Ospedaliero Universitario Vaudois (CHUV) è stato sviluppato un algoritmo che rileva e misura automaticamente le pieghe dorsali delle dita nelle foto e le mette in relazione con il gonfiore articolare.

Lo studio SCQM-DETECTRA si propone di analizzare il rapporto tra le pieghe dorsali delle dita e l'attività della malattia (come il DAS28) e la possibilità di prevedere gli episodi di malattia.

Hügler T. et al. Digital Biomarker 2022:



Procedura

Comunicare all'ufficio SCQM (scqm@hin.ch) che la propria istituzione desidera partecipare allo studio SCQM-DETECTRA. Il vostro istituto sarà quindi attivato per lo studio.

Informazioni generali

- **Criteri di inclusione:** Tutti i pazienti registrati da SCQM con infezioni alle mani possono partecipare allo studio SCQM-DETECTRA.
- **Criteri di esclusione:** Artrite microcristallina concomitante, protesi articolari, artrodesi o linfedema.
- **Frequenza:** se possibile, a ogni controllo (follow-up) annuale e intermedio.
- **Valutazione:** si tratta di una validazione di un precedente studio pilota. L'obiettivo è scoprire se il modello delle pieghe delle dita ha un significato rilevante per i medici e i pazienti per quanto riguarda l'artrite. Dopo la convalida del punteggio delle pieghe delle dita DETECTRA, questo sarà presentato nel quadro di valutazione mySCQM. Nella prima fase dello studio, i punteggi delle foto anonime saranno visibili solo ai ricercatori dello studio SCQM-DETECTRA. Potrete seguire i progressi delle foto delle mani dei vostri pazienti.

Istruzioni per scattare le foto

1. Assicurarsi di essere in un luogo sufficientemente illuminato

2. Posizionare la mano del paziente in su un foglio bianco A4



3. Tenere il cellulare in orizzontale in orizzontale a 20-30 cm sopra la mano



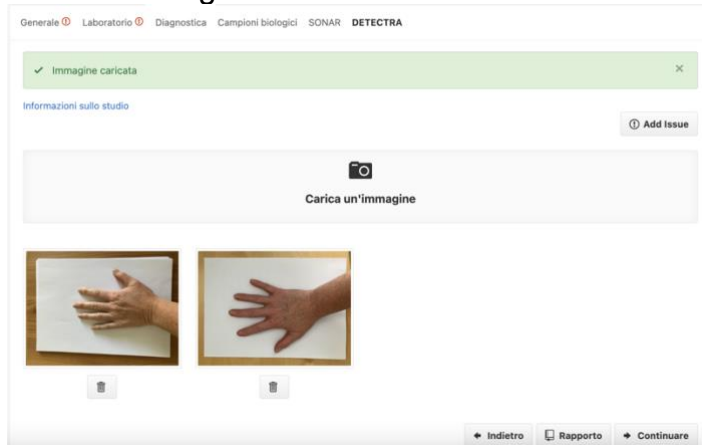
4. Scattare una foto della mano, assicurandosi che la messa a fuoco sia sulla mano e che il foglio bianco A4 sia completamente racchiuso. (vedi immagine)



5. Ripetere l'operazione con la seconda mano.

Caricare la foto nel database SCQM:

Salvare le foto sul desktop. Caricare ora le foto in Esami/DETECTRA alla voce "Carica immagine".

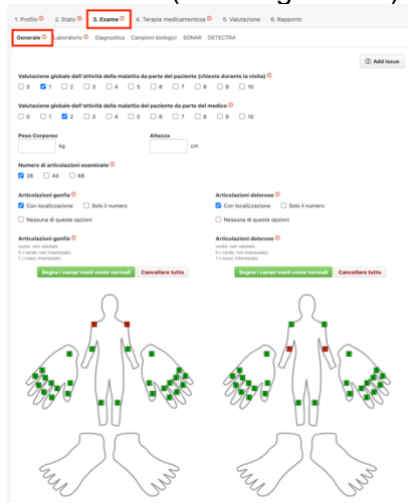


Lavorate con un tablet?

Accedete al database SCQM del vostro paziente tramite tablet e scattate una foto della mano del paziente direttamente in Esami/DETECTRA tramite la funzione foto, che verrà caricata direttamente.

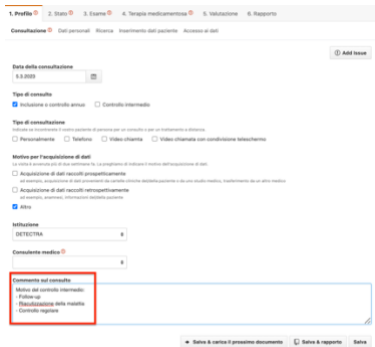
Importante!

Compilare gli esami clinici durante le visite, in modo da poter calcolare l'attività della malattia sulla base dei punteggi corrispondenti. A tal fine, sono necessari almeno lo stato delle articolazioni (esame/generale) e i valori dell'infiammazione (esame/laboratorio).



Indicare il motivo del controllo intermedio nel commento di consultazione

- Motivo del controllo intermedio:
 - Follow-up
 - Riacutizzazione della malattia
 - Controllo regolare



Ricordare al paziente di compilare il questionario lo stesso giorno, in modo da registrare tutti i dati nello stesso giorno.

Registrazione di foto da parte del paziente tramite mySCQM:

I pazienti possono scattare foto delle proprie mani tramite mySCQM nell'ambito dei questionari brevi di autocontrollo (giornalieri, settimanali o mensili).

Se state partecipando allo studio SCQM-DETECTRA e i vostri pazienti utilizzano il questionario breve mySCQM ([opuscolo mySCQM](#)), verranno informati dello studio e verrà chiesto loro di partecipare. Se accettano, ai pazienti verrà automaticamente chiesto di scattare delle foto