QUALITOUCH-HC
Foundation for Quality Assurance in Healthcare

QUALITOUCH-HC Foundation
Löwenstrasse 2
CH-8001 Zürich, Switzerland
www.qualitouch-hc.org

Referat am 15. Vaduzer Diagnostik-Symposium „Besser Leben“, 12. März 2009

Besser leben dank realistischen Patientenerwartungen vor orthopädischen Eingriffen: Der QUALITOUCH-OUTCOMECALCULATOR©

R.Theiler, H. A. Bischoff-Ferrari

In den letzten 10 Jahren hat das Internet zunehmend an Bedeutung gewonnen und auch das Gesundheitswesen nachhaltig beeinflusst. Es ist nicht nur eine Plattform für Informationen, sondern bietet auch die Möglichkeit, wissenschaftliche Daten zu erfassen und auszuwerten. Um mit solchen Daten Vorhersagen über Operationsresultate erstellen zu können, hat die Stiftung QUALITOUCH den OUTCOME-CALCULATOR© entwickelt.

Erste standardisierte Daten für den OUTCOMECALCULATOR© wurden in einer schweizweiten multizentrischen Studie über die Ergebnisqualität nach Implantation von Hüft- resp. Knieprothesen gesammelt. Dabei wurden genaue Daten zu individuellen Krankheitsprofilen unter Einschluss 14 wichtiger Begleitdiagnosegruppen gesammelt. Zusätzlich wurden Daten zur Medikamenteneinnahme und zur Aktivitätseinschränkung im Alltag nach ICF erhoben. Die gesammelten Daten wurden statistisch mit einer Regressionsanalyse ausgewertet und daraus konnte das Voraussagemodell des QUALITOUCH OUTCOMECALCULATOR© erstellt werden.

Auf www.outcomecalculator.org haben Patienten nun die Möglichkeit, vor einem orthopädischen Wahleingriff z.B. vor der Implantation einer primären Hüft- oder Knieprothese oder vor einem Wirbelsäuleneingriff (Diskushernien- oder Spinalkanalstenoseoperation) eine Vorhersage über das wahrscheinliche Operationsresultat bezüglich ihrer Lebensqualität zu erstellen. Dazu gibt der Patient im Internet anonym verschiedene Variabeln in das Modell ein, um sein individuelles Outcome zu berechnen. Das Modell berechnet für den Patienten jeweils ein durchschnittliches, ein sehr gutes und ein schlechtes Resultat im Hinblick auf die voraussichtliche Schmerzreduktion und die Funktionsverbesserung drei Monate nach der Operation.

OUTCOMECALCULATOR.org kann in deutscher und englischer Sprache aufgerufen werden. Seit dem Aufschalten dieser Seite anfangs 2007 besuchen monatlich mehr als 4000 Besucher aus 25 Ländern diese Seite. Etwa 30% füllen dabei das Formular zur Outcome-Berechnung aus. Die Patienten haben seit April 2009 zudem die Möglichkeit mit einem individuellen Login eine Selbstkontrolle durchzuführen.

Diese durch die QUALITOUCH-HC Foundation als Trustpartner betriebene Internetdatenbank wird es in Zukunft erlauben, eine sehr grosse Anzahl globaler Datensätze zu sammeln, um für die erfassten medizinischen Interventionen ein standardisiertes Qualitätsmanagement durchzuführen. Zudem erlaubt diese Datenbank realistische Voraussagen zum Outcome häufiger orthopädischer Eingriffe bezogen auf das individuelle Krankheitsprofil des einzelnen Patienten.

Weitere Informationen unter www.outcomecalculator.org oder www.qualitouch-hc.org.

Prof. Robert Theiler ist Chefarzt der Klinik für Rheumatologie und Rehabilitation am Stadtspital Triemli

Prof. Heike Bischoff Ferrari ist Direktorin des Centre on Aging & Mobility UZH und Head of Clinical Research, Klinik für Rheumatologie und Rehabilitation des Universitätsspitals Zürich

Copyright 2009 QUALITOUCH-HC Foundation