

Mobile Behandlungsdokumentation in der Physiotherapie

Studiengang: BSc in Medizininformatik

Betreuer: Prof. Michael Lehmann

Experte: Dr. Eric Dubuis (COMET Group)

Industriepartner: Berner Fachhochschule Gesundheit, Bern

Die Webapplikation PT Solution («Physical Therapy Solution») ermöglicht die elektronische Dokumentation von Behandlungen in der Physiotherapie. Während der Therapiesitzung können die Behandlungsdaten einfach erfasst werden und in Folgesitzungen werden die behandlungsrelevanten Informationen in einer übersichtlichen Verlaufsdarstellung präsentiert. Damit hat der Nutzer immer den gewünschten Überblick über den aktuellen Stand der Behandlung.

Ausgangslage

Die Digitalisierung im Schweizer Gesundheitswesen nimmt rasch zu¹. In der Physiotherapie hingegen werden Behandlungen mehrheitlich auf Papier dokumentiert². Die Digitalisierung sollte aber in allen Bereichen der Gesundheit gefördert werden. Das elektronische Dokumentationstool PT Solution soll dazu beitragen, dass die Befunde und Therapien direkt während der Behandlung strukturiert dokumentiert werden können, damit wird die Qualität der Dokumentation verbessert und die Patientensicherheit gesteigert.

Lösungsansatz

Es wurde eine Webapplikation entwickelt, die die Befunddokumentation für den gesamten Behandlungsprozess abbilden kann. Dank intuitivem User Interface können alle relevanten Behandlungsinformationen während einer Sitzung auf dem Tablet rasch eingegeben werden. Die Erfassung erfolgt in zwei Phasen. Zuerst wird eine detaillierte Anamnese über den Patienten erhoben. Zur Sicherstellung der Vollständigkeit wird die Erfassung mit vordefinierten Eingabefeldern geführt. Anschliessend erfolgt die Auswahl der Funktionsuntersuchungen und die Erhebung der Befunde. Alle erfassten Informationen werden auf einem Patientendashboard mittels grafischer Verläufe und einem Bodychart dargestellt. Von jeder Ansichtseite aus kann zudem direkt auf die Dokumentation von vorgängigen Behandlungssitzungen zugegriffen werden.

Diese beinhalten eine strukturierte Zusammenfassung aller eingegebenen Informationen.

Schlussfolgerung

Mit der Anwendung von PT Solution sind Physiotherapeuten künftig in der Lage, den gesamten Behandlungsprozess elektronisch zu erfassen. Für die ambulante Behandlung in der Physiotherapie deckt die Software alle Bereiche der Dokumentation ab. Durch die korrekte Nutzung soll PT Solution den Physiotherapeuten in Diagnose und Therapie unterstützen und zu einer qualitativ hochwertigeren Dokumentation verhelfen, welche die Patientensicherheit fördert. Im Rahmen einer nachfolgenden Studie soll untersucht werden, wie sich die Software im Praxisalltag bewährt.

Referenzen

- ¹ A. Angerer, R. Schmidt, C. Moll, L. Strunk, U. Brügger, Digital Health – Die Zukunft des Schweizer Gesundheitswesens, ZHAW School of Management and Law, November 2017.
- ² Kfm. Peer Henrik Medau, Qualitätsmanagement und Dokumentation in der Physiotherapie, Universität Erlangen – Nürnberg S. 32, 07.05.2013.



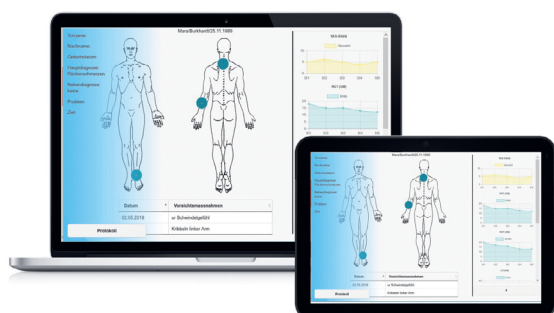
Remy Lam

lam_remy@hotmail.com



Mamtha Sivagulanathan

mamtha.sivagulanathan@outlook.com



Patientendashboard der PT Solution auf Desktop und Tablet