

Dokumentengenerator für die Ernährungsberatung

Fachgebiet: Medizininformatik

Betreuer: Prof. Dr. Jürgen Holm, Prof. Michael Lehmann

Experte: Han van der Kleij (SBB)

Industriepartner: Oviva AG, Zürich

Im Rahmen der vorliegenden Bachelorarbeit wurde für die Firma Oviva AG ein Prototyp erstellt, womit die Ernährungsberaterinnen der Oviva AG eine elektronische medizinische Dokumentation durchführen können. Gleichzeitig bietet der Prototyp die Möglichkeit, einen dynamischen Arztbericht zu generieren. Ebenfalls wurde ein Konzept erarbeitet, welches den sicheren Transport dieses Arztberichtes per E-Mail und den Dokumententransfer über das IHE Profile darstellt.

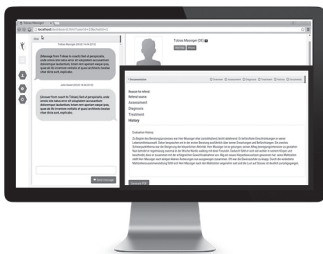
Einleitung

Die Zahl der Patienten, die an Adipositas leiden, nimmt stetig zu. Wie klinische Studien zeigen, sind diese Tendenzen vor allem bei Kindern zu beobachten. Mit Ernährungsberatung kann das Übergewicht bekämpft und der Patient in einen gesunden Lebensstil eingeführt werden.

Ernährungsberaterinnen der Oviva AG arbeiten mit der Software Oviva Coaching Suite. Für die Beratung benutzen die Ernährungsberaterinnen die Oviva App, Telefon und Skype. Jedoch fehlt den Ernährungsberaterinnen eine Arbeitsfläche, welche die medizinische Dokumentation ermöglicht. In der vorliegenden Arbeit wird ein Lösungsvorschlag für dieses Problem ausgearbeitet.

Vorgehensweise

In diversen Interviews mit Ernährungsberatungsexperten wurden die Anforderungen für die medizinische Dokumentation aufgenommen. Mittels Prozessanalyse wurden die Schwachstellen im medizinischen Dokumentationsprozess der Oviva AG identifiziert.



Dokumentengenerator-Prototyp

Anhand der Resultate der Prozessanalyse und der Anforderungsanalyse wurde ein Konzept erarbeitet und ein Dokumentengenerator-Prototyp implementiert.

Ergebnisse

Der Dokumentengenerator-Prototyp bietet den Ernährungsberaterinnen der Oviva AG einen Arbeitsplatz, in dem sie die elektronische medizinische Dokumentation nach der Nutrition Care P Framework durchführen können. Aus der bereits erfassten Dokumentation, kann man die Datensätze auswählen und daraus einen dynamischen Arztbericht im PDF-Format und CDA-Format exportieren. Dieses PDF kann per E-Mail an einen Arzt geschickt werden. Des Weiteren wurde ein Konzept erarbeitet, welches die sichere Anbindung des E-Mail-Verkehrs und die Realisierung des Datenaustauschs von den CDA-Dokumenten in der eHealth-Plattform beschreibt.

Diskussion

Eine gut ausgeführte medizinische Dokumentation hat einen positiven Effekt auf die Behandlungsqualität. In Rahmen von «eHealth Suisse» spielt die elektronische medizinische Dokumentation eine zentrale Rolle. Darum wurde für die Oviva AG ein Dokumentengenerator-Prototyp erstellt, welcher auf einem zukunftssicheren Konzept basiert. Dokumentengenerator bietet die Möglichkeit, die medizinische Dokumentation standardisiert zu erfassen, an die betreffenden Gesundheitsdienstleister zu verteilen und damit die Patienten optimal zu unterstützen.



Ranjit Kalarickamakeel
kalarickamakeel@gmail.com