

Gesundheitsdaten digitalisieren und elektronisch verwalten UKB nutzt die elektronische Protokollerfassung von BINSERV

Übersicht

Kunde



Name: Universitätsklinikum Bonn (UKB)
Mitarbeiter: 5.000
Branche: Gesundheitswesen
Abteilung: Hämophilie-Zentrum
Leistung: Behandlung von Blutungs-
krankungen

Herausforderung

Den Prozess der Erfassung von Gesund-
heitsdaten digitalisieren. Zielsetzung:
mehr und konsistente Daten, um den
Behandlungserfolg sicherzustellen.

Lösung

Eine individuell programmierte Soft-
ware, die per USB-Stick oder Weban-
bindung genutzt werden kann, und
das unter Einhaltung der gesetzlichen
Datenschutzbestimmungen.

Hintergrund

Patienten mit Blutgerinnungsstörungen müssen täg-
lich, teilweise sogar mehrmals täglich Medikamente
spritzen. Das Hämophilie-Zentrum am Universitäts-
klinikum Bonn (UKB) behandelt diese Patienten, die
umgangssprachlich als „Bluter“ bezeichnet werden.
Um eine bestmögliche Behandlung zu gewährleisten,
erfassten die Patienten bislang alle notwendigen Da-
ten handschriftlich auf einem DINA4-Papier.

Das Problem: Jedes Mal mussten alle Daten neu ein-
getragen werden, auch gleichbleibende wie Name
oder Geburtsdatum. Die Rückläuferquote entsprach
daher nicht den Erwartungen des Hämophilie-Zen-
trums, dadurch wurde die optimale Behandlung er-
schwert. Überdies mussten alle Datenbögen händisch
erfasst werden.

Aufgabe

Die Aufgabe für BINSERV lautete, den gesamten
Prozess in einer IT-Lösung darzustellen; diese sollte
alle bisherigen Daten erfassen, wie etwa Einsatz von
Medikamenten (Fabrikat, Flaschenmenge, Flaschen-
größe, Charge) mit Datum und Uhrzeit und viele
weitere, zur Behandlung notwendige Daten.

BINSERV programmierte auf der Basis dieser An-
forderungen für das Hämophilie-Zentrum eine elek-
tronische Protokollerfassungssoftware, kurz EIPro.
Auf Wunsch des UKB wurde zunächst eine compu-
terbasierte Erfassung per USB-Stick umgesetzt. Die
Anwendung ist passwortgeschützt, so dass die Daten-
sicherheit gewährleistet und der USB-Stick vor unbe-
rechtigtem Zugriff gesichert ist, zum Beispiel im Falle
eines Verlustes oder Diebstahls.

Von Beginn an hat BINSERV die elektronische Pro-
tokollerfassung EIPro so konzipiert, dass sie in einem
weiteren Schritt den Patienten über eine sichere Ver-
bindung in einem Webportal zugänglich gemacht
werden kann; eine händische Erfassung der Daten
seitens des UKB entfällt damit.

In der aktuellen Version per USB-Stick können die
Patienten ihre Daten nun schnell und einfach erfassen.
Sie erhalten außerdem eine Übersicht über ihre
Medikamentenbestände. Alle Protokolle können an-
gesehen, geändert, gedruckt oder als PDF gespeichert
werden.

Die Lösung



Fazit

Der Vorteil für das Hämophilie-Zentrum: Die Anzahl der zurückgesandten Dokumentationen konnte erhöht werden. Außerdem wurde die Datenqualität verbessert, da beispielsweise Probleme wegfallen wie etwa unleserliche Handschriften und daraus resultierende falsche Daten. Ein weiterer Pluspunkt der IT-Lösung: Widersprüchliche oder fehlende Daten werden durch logisch aufeinander abgestimmte Programmierung verhindert. So werden beispielsweise bei der Angabe „Blutung“ automatisch die Blutungsstelle, der Schweregrad und die Ursache abgefragt.

Die individuell programmierte Software Elektronische Programmierung ElPro ist eine benutzerfreundliche und leicht zu bedienenden Anwendung. Je nach Bedarf kann sie webbasiert an gängigen Datenbanksysteme angebunden werden; immer unter Einhaltung der nötigen Datenschutzerfordernungen.

Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns an, wir finden gemeinsam eine optimal auf Sie zugeschnittenen Lösung.



Gesellschaft für interaktive Konzepte und neue Medien mbH

Markus Jakob, Geschäftsführung

Marketing & Vertrieb

BINSERV GmbH

Eduard-Rhein-Str. 56, 53639 Königswinter

Tel.: +49 2244 / 9001 - 130

Fax: +49 2244 / 9001 - 200

E-Mail: vertrieb@binserv.de

www.binserv.de

Ansprechpartner