

IES-ZUSATZMODUL: FRONTERFASSUNG

Koordinierter Sanitätsdienst (KSD)



Patientendaten on- oder offline erfassen,
mit Barcode oder digital.

Patientendaten erfassen in Echtzeit

Ereignisse mit mehreren Verletzten erfordern ein umfangreiches Personen- und Patientenmanagement. Personen müssen korrekt erfasst und deren Transport in unterschiedliche Spitäler protokolliert werden.

Das Erfassen der Patientendaten in Echtzeit und das schnelle Weiterleiten der Daten an beteiligte Blaulichtorganisationen und Spitäler kann Leben retten.

Sowohl der IES-PLS-Reader wie auch der IES-Offline-Client sind mit Barcode-Erfassung ausgestattet. Beide Barcodescanner ermöglichen eine einfache, schnelle und fehlerfreie elektronische Erfassung von Patientendaten (Verletzungsgrad, Transportpriorität, Spital, Rettungsmittel und PLS-Nummer). Mit dem Digital Penn lassen sich zudem elektronische Personeninformationen erfassen und in den Ablauf der Patientendokumentation integrieren.

Schnell, einfach und vernetzt

Alle erfassten Patientendaten werden automatisch ins Informations- und Einsatz-System (IES) hochgeladen und stehen allen beteiligten Partnern praktisch in Echtzeit zur Verfügung.

Entlastung

Die Arbeit mit Barcodescanner oder Digital Pen entlastet die Einsatzleitzentrale, die Transportstelle und die Einsatzleitung Sanität sowie weitere beteiligte Partner. Die Bedienung ist einfach und auch für Personen ohne spezielle Computerkenntnisse problemlos möglich.

Zeitersparnis

Die elektronische Datenerfassung und die Datenpflege im IES reduzieren den administrativen Aufwand, binden weniger Personalressourcen und ermöglichen dadurch eine schnellere Behandlung von Patienten. Weiter stehen innert kürzester Zeit verlässliche Daten über Transport und Verletzungsgrad der Patienten für Rapporte und Medieninformationen zur Verfügung – wichtige Informationen für verschiedene Stellen wie etwa die Polizei oder den Bereichsleiter Sanität.

Vernetzung

Sowohl die Barcodescanner als auch der Digital Pen ermöglichen das Arbeiten ohne Online-Verbindung zum IES. Die erfassten Daten können zu einem späteren Zeitpunkt über das Internet mit dem IES synchronisiert werden.

Einzelne Instrumente und Synchronisierung mit dem Informations- und Einsatz-System (IES)

IES-PLS-Reader mit Barcode-Erfassung

Der IES-PLS-Reader ermöglicht die einfache, schnelle und fehlerfreie Erfassung von Patientendaten und Transportprotokollen in der Sanitätshilfsstelle. Die Daten werden mittels Barcodes erfasst und in übersichtlichen Statistiken aufbereitet. Benötigte Auswertungen stehen sofort für Rapporte zur Verfügung. Durch die Synchronisationsfunktion des IES-PLS-Readers werden alle erfassten Daten automatisch im IES hochgeladen und synchronisiert. Damit stehen die Patientendaten allen Partnern zeitgleich zur Verfügung.

IES-Offline-Client mit Barcode Erfassung

Der IES-Offline-Client ermöglicht den Zugriff auf die meisten im IES erfassten Informationen auch ohne konstant vorhandene Internetverbindung. Die erfassten Daten können im Offline-Client bearbeitet werden. Durch die Synchronisationsfunktion können die Daten per Push-Funktion mit dem IES synchronisiert und abgeglichen werden, sobald eine Internetverbindung besteht. Der IES-Offline-Client lässt sich an der Front beim Kommandoposten wie auch in der Sanitätshilfsstelle optimal einsetzen.

Digital Pen

Der Digital Pen wird in Verbindung mit spezifischen Formularen dazu benutzt, Patientendaten zu erfassen, zu speichern und auf einen Computer zu übertragen. Der Stift ist mit einer Kamera ausgestattet, die Formulare sind mit dem kaum sichtbaren Anoto-Raster bedruckt. Anhand des Rasters erkennt die Kamera die Schreibbewegungen, digitalisiert die handschriftlichen Informationen und speichert diese im Stift. Via Dockingstation oder via Bluetooth werden diese anschliessend in den Computer übertragen und stehen zur sofortigen Weiterverarbeitung zur Verfügung. Nach der Freigabe werden die Daten in das IES hochgeladen und synchronisiert.

Die Technologie ermöglicht eine schnelle und sichere Datenerfassung. Die Bedienung des Digital Pen ist einfach und auch ohne besondere Computerkenntnisse problemlos möglich.

Funktionalitäten	Instrumente		
	IES-PLS-Reader	IES-Offline-Client	Digital Pen
Generierung von Barcodes	X	X	
Elektronische, schnelle und fehlerfreie Patientenerfassung mittels Barcode	X	X	
Einfache und schnelle Zuweisung von Zielspital und Transportmittel mittels Barcode	X	X	
Schnelle und sichere elektronische Erfassung handschriftlicher Informationen			X
Erstellen von Transportprotokollen	X	X	X
Übersicht über Notfallaufnahmekapazitäten		X	
Übersicht über Verfügbarkeit der Transportmittel	X	X	
Statistiken und Auswertungen	X	X	
Automatische lokale Datensicherung	X	X	
Arbeiten im Off- oder Onlinemodus	X	X	X
Daten ins IES hochladen und synchronisieren	X	X	X
Arbeiten mit lokalem Ereignis bei Offlinemodus	X	X	
Synchronisation von lokalem Ereignis in Zielereignis auf IES-Portal	X	X	
Export-Schnittstelle	X	X	
Client basierte Lösung (ausführbares Programm)	X		
Erweiterte IES-Portaldaten können synchronisiert und lokal bearbeitet werden		X	

Notizen

A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid consists of 20 columns and 30 rows of squares, providing a structured space for handwritten text.

Koordinierter Sanitätsdienst (KSD)

Der Koordinierte Sanitätsdienst (KSD) unterstützt alle zivilen und militärischen Stellen, die mit der Planung, Vorbereitung und Durchführung von sanitätsdienstlichen Massnahmen beauftragt sind. Darunter fallen Rettungsdienste, Einsatzzentralen, Spitäler, Feuerwehren, Polizeistellen, Zivilschutzorganisationen und die Armee. Unter anderem ist es das Ziel, diese KSD-Partner bei der Planung, Vorbereitung und Durchführung von sanitätsdienstlichen Einsätzen im Hinblick auf Notlagen und Katastrophen zu unterstützen. Zu diesem Zweck bringt die Geschäftsstelle KSD verschiedene Dienstleistungen und Produkte für ihre Partner auf den Markt.

Bei der Realisierung der Instrumente IES-PLS-Reader, IES-Offline-Client und Digital Pen wurde konsequent darauf geachtet, alle Funktionalitäten in enger Zusammenarbeit mit den KSD-Partnern zu entwickeln, damit möglichst praxisnahe Instrumente mit einem grossen Nutzen für alle beteiligten Stellen entstehen konnten.

Weitere Informationen finden Sie unter
www.ksd-ssc.ch

Koordinierter Sanitätsdienst (KSD)
Geschäftsstelle
Worblentalstrasse 36, 3063 Ittigen

Tel. +41 58 464 28 42, Fax +41 58 464 27 44
info-ksd@vtg.admin.ch, www.ksd-ssc.ch