Documedis®

Patientensicherheit in der Medikation

sicher. einfach. vernetzt.

Medication Solutions

Ein Produkt der HCI Solutions AG

Documedis®

Als schweizweit führende Anbieterin von Stammdaten zu Arzneimitteln und Anwendungen rund um den Medikationsprozess baut HCI Solutions AG ihr Angebot mit Documedis weiter aus. Basierend auf den INDEX-Datenbankprodukten bietet Documedis verschiedenste webbasierte Module für eine erhöhte Medikationssicherheit im Gesundheitssystem. Diese ermöglichen eine rasche und kostengünstige Erweiterung Ihres Primärsystems um eine Vielzahl von Funktionen. Dazu gehören u.a.

- Der standardisierte eMediplan gemäss Interessengemeinschaft (IG) eMediplan
- Clinical Decision Support durch Abgleich von Patientendaten und Arzneimittelrisiken in der Medikation
- Der Pharmasuisse-Polymedikationscheck für den Beratungsprozess in der Apotheke
- Ein Medikationseditor zur strukturierten Erfassung von Patient, Risikoprofil und Medikation sowie den Ausdruck von eRezepten mit Barcodes zur sicheren Informationsübermittlung

Documedis ist als Teil der INDEX-Datenbanklizenzen für verschiedene Leistungserbringer wie Arztpraxen, Apotheken, Spitäler, Heime, Spitex und Blister Center erhältlich. Der genaue Leistungsumfang ist vom jeweiligen Abonnementstyp abhängig.

Das Modul CDS.CE

CDS-Check

Der Clinical Decision Support-Check, abgekürzt CDS-Check, ist ein Set von Checks, der die geplante oder eingesetzte Medikation des Patienten rasch und effizient auf bekannte Risiken überprüft. Dabei erfolgt ein Abgleich von individuellen Patientendaten mit verordneten Arzneimitteln. Mögliche Risiken werden mit entsprechenden Warnhinweisen angezeigt.

Zur Vermeidung von Over-Alerting sind die gewünschten Checks samt dazugehörigem Anzeigefilter je nach Relevanz individuell konfigurierbar.

Das Modul unterstützt aktuell 12 Checks:

Wirkstoff-Allergie

Hilfsstoff-Allergie

Doping

Dosierung

Dosierung Doppelmedikation

Fortgeschrittenes Alter

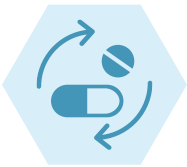
Führen von Fahrzeugen

Leberinsuffizienz

Nahrungsmittel-Interaktion

Niereninsuffizienz

Reproduktion

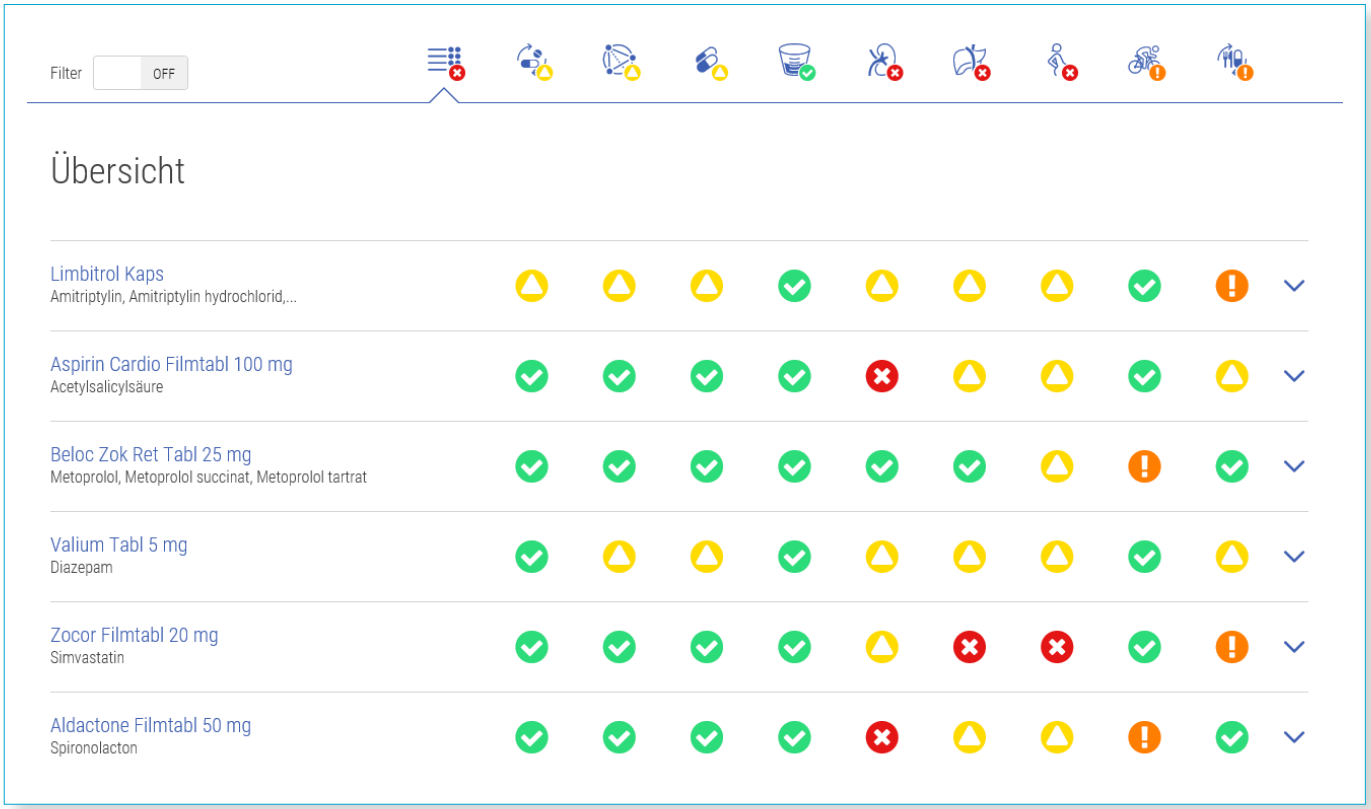


Arzneimittel-Interaktion

Die Einbindung von CDS.CE für Softwarehäuser

Die Patienten- und Arzneimitteldaten werden idealerweise direkt aus dem lokalen Primärsystem des Kunden an das CDS-Modul von Documedis übermittelt. Alternativ ist eine Erfassung über das Modul Medikation möglich.

Die Schnittstellen bieten dazu vielfältige Möglichkeiten, so dass z.B. während der Medikationserfassung permanent Checks im Hintergrund möglich sind, über deren Ergebnis ein Status-Icon informiert. Abschliessend oder in Risikofällen kann das Resultat des CDS-Checks direkt webbasiert in einer interaktiven Detailansicht aufgerufen oder als PDF abgespeichert werden.

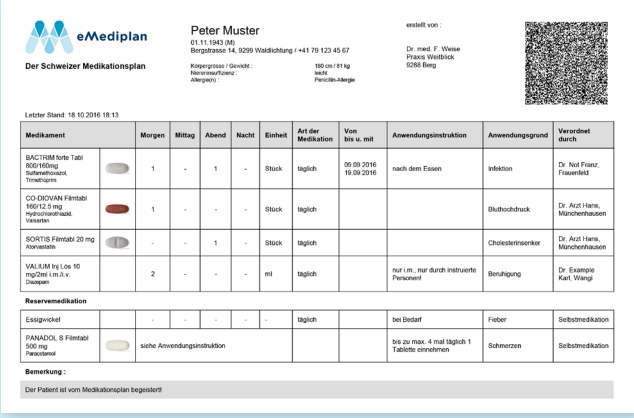


Das Modul CDS.CE ist ein CE-zertifiziertes Medizinprodukt der Klasse I

Das Modul Medication

eMediplan

Documedis unterstützt den standardisierten eMediplan der Interessengemeinschaft eMediplan. Dieser beinhaltet auf Papier oder als PDF - übersichtlich dargestellt - alle wesentlichen Patientenparameter sowie die aktuelle Medikation des Patienten. Das fördert die Compliance des Patienten und erleichtert dank dem 2D-Barcode den Datenfluss zwischen den einzelnen Leistungserbringern.



eMediplan

Der Schweizer Medikationsplan

Peter Muster
01.11.1943 (M)
Bergstrasse 14, 9299 Waldlichtung / +41 79 123 45 67

Körpergrösse / Gewicht : 180 cm / 81 kg
Niereninsuffizienz : leicht
Allergie(n) : Penicillin-Allergie

erstellt von :
Dr. med. F. Weise
Praxis Weitblick
9288 Berg

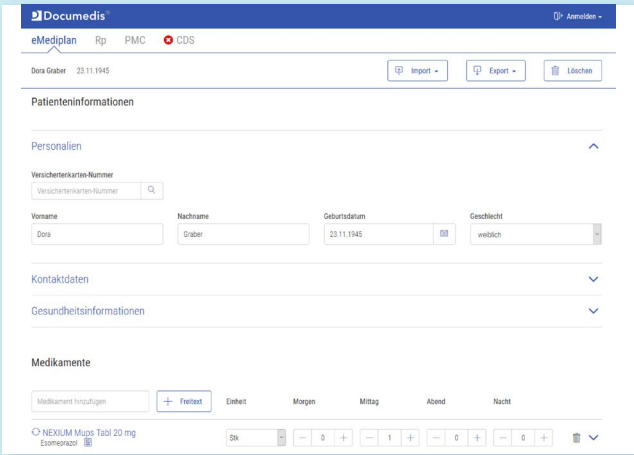
Letzter Stand: 18.10.2016 18:13

Medikament		Morgen	Mittag	Abend	Nacht	Einheit	Art der Medikation	Von bis u. mit	Anwendungsinstruktion	Anwendungsgrund	Verordnet durch
BACTRIM forte Tabl 800/160mg Sulfamethoxazol, Trimethoprim		1	-	1	-	Stück	täglich	06.09.2016 19.09.2016	nach dem Essen	Infektion	Dr. Not Franz, Frauenfeld
CO-DIOVAN Filmtabl 160/12.5 mg Hydrochlorothiazid, Valsartan		1	-	-	-	Stück	täglich			Bluthochdruck	Dr. Arzt Hans, Mänchenhausen
SORTIS Filmtabl 20 mg Atorvastatin		-	-	1	-	Stück	täglich			Cholesterinsenker	Dr. Arzt Hans, Mänchenhausen
VALIUM Inj Lös 10 mg/2ml i.m./i.v. Diazepam		2	-	-	-	ml	täglich		nur i.m., nur durch instruierte Personenf	Beruhigung	Dr. Example Karl, Wangi
Reservemedikation											
Essigwickel		-	-	-	-	-	täglich		bei Bedarf	Fieber	Selbstmedikation
PANADOL S Filmtabl 500 mg Paracetamol		siehe Anwendungsinstruktion							bis zu max. 4 mal täglich 1 Tablette einnehmen	Schmerzen	Selbstmedikation

Bemerkung :
Der Patient ist vom Medikationsplan begeistert!

Medikationseditor

Über den Medikationseditor kann ein eMediplan erstellt, bearbeitet oder neu generiert werden, falls ein Primärsystem noch kein integriertes Medikationsmodul hat. Vielfältige Import- und Exportschnittstellen helfen bei der Einbindung in Primärsysteme.



eRezept

Der Medikationsplan kann auch in einer eRezept-Ansicht bearbeitet und ausgedruckt werden; die Gesundheitsparameter des Patienten entfallen dabei. Beim Drucken entsteht ein standardisiertes Rezept, ergänzt mit einem QR-Code, welcher die aufgedruckten Daten in einem elektronisch lesbaren Format enthält. So können die Apotheken das eRezept mühelos und fehlerfrei verarbeiten.

Polymedikationscheck

Hiermit können Apotheken – ergänzend zu Patienten- und Medikationsangaben – die für den Polymedikations-check von pharmaSuisse notwendigen Daten erfassen und im offiziellen Dokumentenformat ausdrucken.

«In einem mehrmonatigen Test in den öffentlich-rechtlichen Spitälern des Kantons St. Gallen und der Geriatrischen Klinik konnten wir uns von der Leistungsfähigkeit der Integration von Documedis CDS.CE in Nexus Medfolio überzeugen. Als Konsequenz setzen wir Documedis CDS.CE seit dem Sommer 2018 in den Spitälern flächendeckend ein.»

Kundenaussage von med. pract. Alexander von Kameke
Facharzt für Pharmazeutische Medizin FMH, Stabsstelle Medikation, SSC-IT, Kantonsspital St.Gallen

Die Vorteile für Anwender

- Erhöhte Patientensicherheit in der Medikation dank umfangreichen CDS-Checks
- Einfache Anwendbarkeit dank klarer Symbolsprache und Filter gegen Over-Alerting
- Umfassende Unterstützung des eMediplan-Standards der IG eMediplan
- Einfache Zugänglichkeit von Produktinformationen aus der INDEX-Datenbank
- CE-zertifiziertes CDS-Modul (Medizinprodukt der Klasse I)

Die Vorteile für Softwarehäuser

- Modernes Schnittstellenkonzept aufbauend auf bekannten INDEX-Daten
- Einfache Integration in bestehende Systeme dank modularer Weblösung
- Keine Zusatzinfrastruktur nötig, da Software-as-a-Service
- In INDEX-Lizenzmodellen enthalten bzw. über höhere Lizenzstufen zugänglich
- Ausbau der Documedis-Funktionen unabhängig vom Primärsystem möglich
- Schrittweise Erweiterung um weitere CDS-Checks

Oktober 2018

www.documedis.ch

HCI Solutions AG
Untermattweg 8 • Postfach • CH-3000 Bern 1
Telefon +41 58 851 26 00 • Fax +41 58 851 27 10
hotline@hcisolutions.ch • www.hcisolutions.ch