caradigm™
a Microsoft | GE Healthcare company

Caradigm™ Intelligence Platform

Die Caradigm Intelligence Platform sorgt dafür, dass klinische und finanzrelevante Daten organisations- und systemübergreifend zusammengeführt und vereinheitlicht werden, um so die Arbeit von Gesundheitseinrichtungen zu unterstützen. Die Plattform dient als Basis für ein Produktportfolio an Software-Applikationen und Analyse-Funktionen, die entwickelt wurden, um die Qualität zu verbessern, Leistungserbringer miteinander zu verbinden, die medizinische Versorgung besser zu koordinieren und die Risiken minimal zu halten. Mithilfe dieser Lösungen können Gesundheitseinrichtungen die Behandlungsergebnisse, die betriebliche Effizienz und die finanziellen Resultate verbessern, die sie benötigen, um in einem dynamischen und wettbewerbsorientierten Gesundheitswesen Erfolg zu haben.

Innovation ermöglichen

Die Caradigm Intelligence Platform führt sowohl die Gesundheitsdaten von ambulanten als auch von stationären Behandlungen zusammen. Sie ermöglicht die Wiederverwendung dieser Daten und liefert ein übergreifendes Konzeptmodell. Dies führt zu einem vielfältigen Netzwerk von Applikationen und fördert deren gemeinsamen Nutzung unter Kunden und Partnern.

Die Intelligence Platform unterstützt nicht nur die von Caradigm und deren Partnern erstellten Applikationen: Sie bietet Gesundheitseinrichtungen die Möglichkeit eigene Applikationen zu erstellen, die auf die speziellen Bedürfnisse ihrer Tätigkeit ausgerichtet sind. Diese von Kunden entwickelten Applikationen verwandeln die von der Intelligence Platform zusammengetragenen umfangreichen Daten in ergebnisorientierte Resultate. Anwendender sind in der Lage mit den Daten zu arbeiten, sie wieder zu verwenden und daraus Ergebnisse und Behandlungsmethoden abzuleiten.

Transparenz schaffen

Die Intelligence Platform und die Applikationen von Caradigm unterstützen Einrichtungen, klinische und finanzielle Herausforderungen erfolgreich zu bewältigen, unabhängig davon, ob sie sich um Healthcare Monitoring, Disease Management oder Population Health Management kümmern.

Vorteile

- Healthcare Monitoring
- Readmissions Management
- Datenanalysen
- Care Management
- Patienten-Management

Caradigm™ Intelligence Platform

Healthcare Monitoring

Unvorhergesehene Zwischenfälle und Unterschiede bei der Gesundheitsversorgung sind große Herausforderungen für die Qualität der medizinischen Versorgung und der Patientensicherheit. Öffentliche und private Kostenträger haben daher Prämien und Sanktionen eingeführt, um die Einhaltung von Qualitätsstandards zu gewährleisten.

Applikationen für Healthcare Monitoring greifen in nahezu Echtzeit auf Daten zu, und helfen Gesundheitseinrichtungen bei der Identifikation von Patientengruppen, die z.B. ein Risiko von Infektionen (drohende Sepsis, etc.), Hypo- oder Hyperglykämie oder einer klinischen Verschlechterung (MEWS = Modified Early Warning System) aufweisen. Diese Applikationen erleichtern dadurch zeitnahe Interventionen und einen proaktiven Umgang mit diesen Patienten. Die Analyse-Funktionen von Caradigm messen Ergebnisse, Leistungen und die Einhaltung von Prozessen, um Bereiche mit Verbesserungspotential zu identifizieren.

Caradigms Readmissions Management identifiziert Patienten mit dem erhöhten Risiko einer unerwünschten Wiederaufnahme bereits während ihres Klinikaufenthalts, wodurch noch vor deren Entlassung entsprechende Gegenmaßnahmen getroffen werden können. Zudem verwendet diese Funktion Nutzungsdaten, um die Genauigkeit des Prognose-Algorithmus zu verbessern.

Applikationen für das **Qualitätsmanagement** ermöglichen es Gesundheitseinrichtungen, evidenzbasierte Protokolle zu erstellen, die Compliance von Ärzten zu beurteilen und Klinikmitarbeitern konstruktives Feedback zu geben, was Verbesserungen in der Qualität der Patientenversorgung zur Folge haben kann.

Der **Cohort Designer** definiert Erkennungsmerkmale für Patientengruppen, legt Patientenlisten an, steuert den Workflow und verfolgt den Status. Ein Portal und die persönliche Gesundheitsakte ermöglichen ein umfassendes Einbeziehen der Patienten, die bessere Koordination der Versorgung und das Nachverfolgen von Patientenübergaben. Leistungsmessungs- und Berichts-Applikationen verfolgen auf organisatorischer Ebene die angewandten Behandlungsmethoden bei chronischen Erkrankungen, identifizieren Patienten, die die Therapie offenbar nicht befolgen, und übermitteln nutzungsrelevante Daten.

Population Health Management

Caradigms Lösungen für Population Health unterstützen die Gesundheit der Bevölkerung und verbessern die Koordination der individuellen Behandlung. Diese Lösungen helfen Einrichtungen dabei, die klinischen und finanziellen Risiken innerhalb der Patientengruppen, für die sie verantwortlich sind, zu überblicken und zu bewältigen.

Verschiedene Applikationen helfen dabei, Patientengruppen zu identifizieren und zu klassifizieren und so die erhöhten Risiken beim Gesundheitsmanagement der Bevölkerung gering zu halten:

- Caradigm Care Management ermöglicht es dem Fachpersonal auf individuelle Patienteninformationen zuzugreifen, die Medikation zu überprüfen, einen personalisierten Behandlungsplan aufzustellen und Risikodaten nachzuverfolgen.
- Mithilfe der Analysefunktionen können Einrichtungen lokalisierte Protokolle einsetzen, die Zielerreichung messen und Nutzungsberichte generieren.
- Das Instant PHR-Portal (Personal Health Record) ermöglicht ein umfassendes Einbeziehen der Patienten und die bessere Koordination der Versorgung, die Benachrichtigung über Warnsignale und Erinnerungen, die Nachverfolgung des Behandlungsfortschritts des Patienten sowie der Ergebnisse.

Der Weg zu einer besseren Gesundheitsversorgung

Die Caradigm Intelligence Platform stellt zum einen eine gemeinsame Basis für diese Applikationen bereit und lässt sich zum anderen erweitern, um auf heutige und künftige Herausforderungen wie z.B. gesetzliche Veränderungen und neue Kostenerstattungsmodelle schnell und effizient reagieren zu können. Sie verschafft Gesundheitseinrichtungen die notwendigen Einblicke, um ihre klinischen und finanziellen Resultate jetzt und in der Zukunft zu verwalten.

UNTERNEHMENSPROFIL

Caradigm ist ein von Microsoft und GE Healthcare im Juni 2012 gegründetes Joint Venture und bietet Lösungen aus den Bereichen Population Health Management und Healthcare Analytics.

Die Lösungen des Unternehmens unterstützen Organisationen und Kostenträger im Gesundheitswesen dabei, Qualität und Wirtschaftlichkeit von Behandlungen kontinuierlich zu verbessern. Die offene Plattformlösung basiert auf Microsoft-Technologien und gibt Anwendern wertvolle Aggregations- und Analysewerkzeuge an die Hand. Des Weiteren ermöglichen die Caradigm Lösungen einen einfachen und schnellen Zugang zu den richtigen Daten und unterstützen somit einen effizienten Arbeitsablauf am klinischen Arbeitsplatz. Caradigm hilft Krankenhäusern, den steigenden Anforderungen von Patienten und Organisationen im Gesundheitswesen gerecht zu werden, Kosten zu reduzieren und Risiken zu vermeiden.

KONTAKT

Caradigm Deutschland Ltd.

Adresse: Große Elbstraße 38
22767 Hamburg

Telefon: +49 (0)40 302 378 80
Fax: +49 (0)40 302 379 82

E-Mail: info@caradigm.de

Web: www.caradigm.de

caradigm™
a Microsoft | GE Healthcare company

© 2014 Caradigm. Alle Rechte vorbehalten.
Diese Information ist vertraulich und Eigentum von Caradigm.
Änderungen bleiben vorbehalten.

Die Information enthält keinerlei Zusage, Garantie oder Verpflichtung. Unberechtigte Vervielfältigung oder Bearbeitung ist strikt untersagt. Gedruckte Vervielfältigungen dieses Dokuments sind nur freigegeben, wenn dies auf der Vervielfältigung vermerkt ist. Fragen Sie Caradigm nach der aktuellsten Version, bevor Sie dieses Dokument verwenden.

Caradigm® ist eine eingetragene Marke von Caradigm.
Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.