

InterSystems Health Insight



Erschließen Sie das Potenzial einheitlicher Gesundheitsdaten

Um ein datengesteuertes Unternehmen zu werden, bedarf es zuverlässiger, hochwertiger Daten für vertrauenswürdige Analysen und KI. InterSystems hilft Ihnen bei beidem. InterSystems Health Insight liefert in Echtzeit umsetzbare Erkenntnisse zur Unterstützung der Pflege sowie detaillierte retrospektive Analysen für das klinische, betriebswirtschaftliche und bevölkerungsbezogene Gesundheitsmanagement. InterSystems Health Insight ist die analytische Ergänzung zu unserer InterSystems HealthShare Unified Care Record Software. Wenn Sie die erweiterbaren, longitudinalen Informationen aus dem Unified Care Record mit den Funktionen von Health Insight kombinieren, können Sie:

- Zielgruppen für ein kommunales Versorgungsmanagement, Register und Bevölkerungsgesundheitsmanagement identifizieren
- Einsatzbereite Dashboard-Pakete bereitstellen, die für relevante Anwendungsfälle in der Branche (z. B. Diabetes, Bluthochdruck) entwickelt wurden, um klinische und geschäftliche Abläufe zu optimieren
- Versorgungslücken aufzeigen durch ereignisbezogene und zeitnahe Benachrichtigungen an Ärzte und Versorgungsmanager mithilfe fortschrittlicher klinischer Benachrichtigungen
- Leistungen im Zeitverlauf überwachen, um Prozesse zu verbessern, Ergebnisse zu optimieren und Qualitätskennzahlen gezielt zu steuern

Mit seinem umfassenden, longitudinalen personenbezogenen Datenmodell wird Health Insight zu einem zentralen Bestandteil Ihrer intelligenten Gesundheitsdatenarchitektur und Ihrer unternehmensweiten Analysestrategie. Nutzen Sie es, um saubere, zuverlässige Daten und KI bereitzustellen. Kein anderes Unternehmen weiß mehr über die Erfassung, Aufbereitung und Analyse von Gesundheitsdaten als InterSystems.

Wesentliche Merkmale

Analytikorientiertes Datenmodell für das Gesundheitswesen

Im Kern von Health Insight steht ein kuratiertes Datenmodell, das Gesundheitsdaten für Berichtsersteller, Analysten und Data Scientists zugänglich macht. Dieses personenbezogene Datenmodell umfasst mehrere Bereiche, darunter unter anderem klinische Daten, Abrechnungsdaten und soziale Determinanten, und kann bei Bedarf um neue Datentypen erweitert werden. Während Sie die Informationen in Ihrem Unified Care Record erweitern, wächst das Gesundheitsdatenmodell parallel mit und ermöglicht leistungsfähigere Analysen.

Datenqualitätsmanagement

Qualitativ hochwertige Entscheidungen erfordern qualitativ hochwertige Daten. Health Insight bietet Terminologieübersetzung, um die Normalisierung kodierter Gesundheitsdaten zu erleichtern, sodass diese einheitlich vorliegen und für analytische Zwecke genutzt werden können. Health Insight verfolgt und stellt die Herkunft seiner Daten transparent dar, einschließlich Informationen wie der sendenden Einrichtung und den verwendeten Kodierstandards. Dies trägt dazu bei, dass die Herkunft der Daten bekannt ist, überprüft werden kann und vertrauenswürdig ist. Wenn sich relevante Daten im einheitlichen Patientendatensatz ändern und an Health Insight übermittelt werden, überwachen integrierte Konsistenzprüfungen diese Änderungen sowie den fortlaufenden Datenbestand über den gesamten Behandlungsverlauf hinweg, sodass Sie die Datenqualität gezielt überwachen und verbessern können.

Dynamische Analysen zur Optimierung von Versorgung und Prozessen

Bereits ein einzelner Laborbefund, ein verpasster Termin oder ein Besuch in der Notaufnahme kann dazu führen, dass eine Person von einer Bevölkerungskohorte in eine andere wechselt. Health Insight überwacht Ihre Daten aus dem gesamten Gesundheits- und Versorgungssystem, um relevante Ereignisse oder das Ausbleiben erwarteter Ereignisse zu erkennen und anschließend die für Ihr Team relevanten Kohorten dynamisch zu aktualisieren. Dynamische Kohorten können in klinische und administrative Arbeitsabläufe eingebunden werden, um Entscheidungsprozesse und Versorgung zu optimieren, zum Beispiel durch:

- Kliniker und Pflegemanager, die Benachrichtigungen abonnieren können, z. B. für die Aufnahme in die Notaufnahme, auffällige Laborergebnisse und andere klinische Ereignisse
- Qualitätsmanager, die Leistungstrends oder fehlende Ereignisse verfolgen können, um Versorgungslücken oder Veränderungen bei Risikowerten zu erkennen.
- Manager im Bereich Patienten- bzw. Bevölkerungsgruppen, die dynamische Kohorten nutzen können, um Ressourcen gezielt auf die besonders gefährdeten Mitglieder einer Population zu konzentrieren.

Indem Health Insight verwertbare Erkenntnisse direkt am Entscheidungspunkt bereitstellt, tragen die dynamischen Kohorten dazu bei, den Informationskreislauf zu schließen.

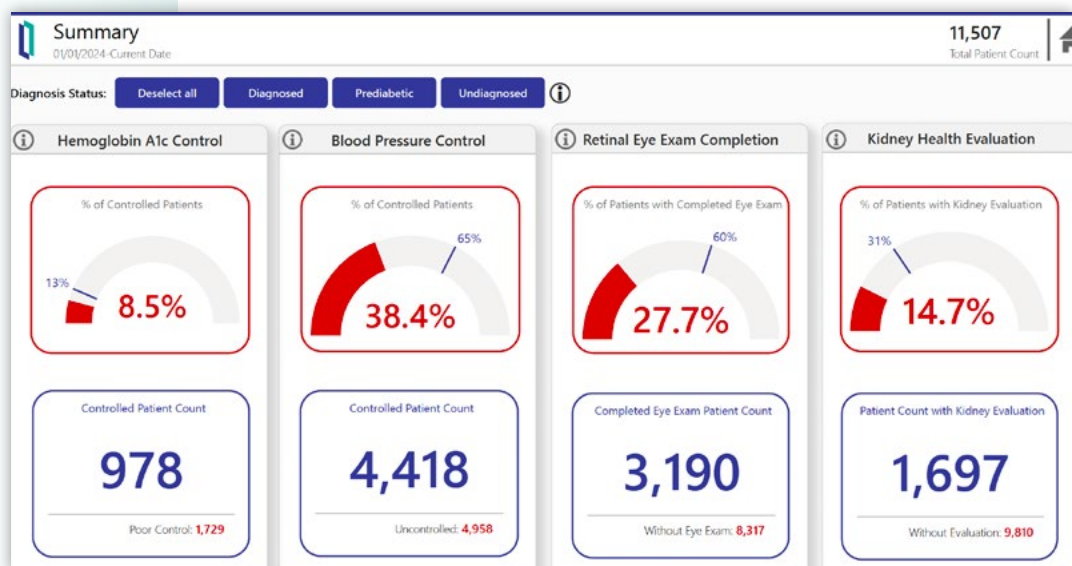
Gemeinsame Nutzung von Daten und Erkenntnissen über Organisationsgrenzen hinweg

Health Insight befähigt unterschiedliche Teams, Daten im Rahmen einer intelligenten Gesundheitsdatenstruktur zu nutzen und darauf zuzugreifen. Jedes Team erhält nur Zugriff auf die Daten, die für seinen Anwendungsfall oder seine Rolle relevant sind. Beispielsweise kann eine Teilmenge von Daten, basierend auf Diagnosen, geografischer Lage, Gesundheitseinrichtungen oder anderen

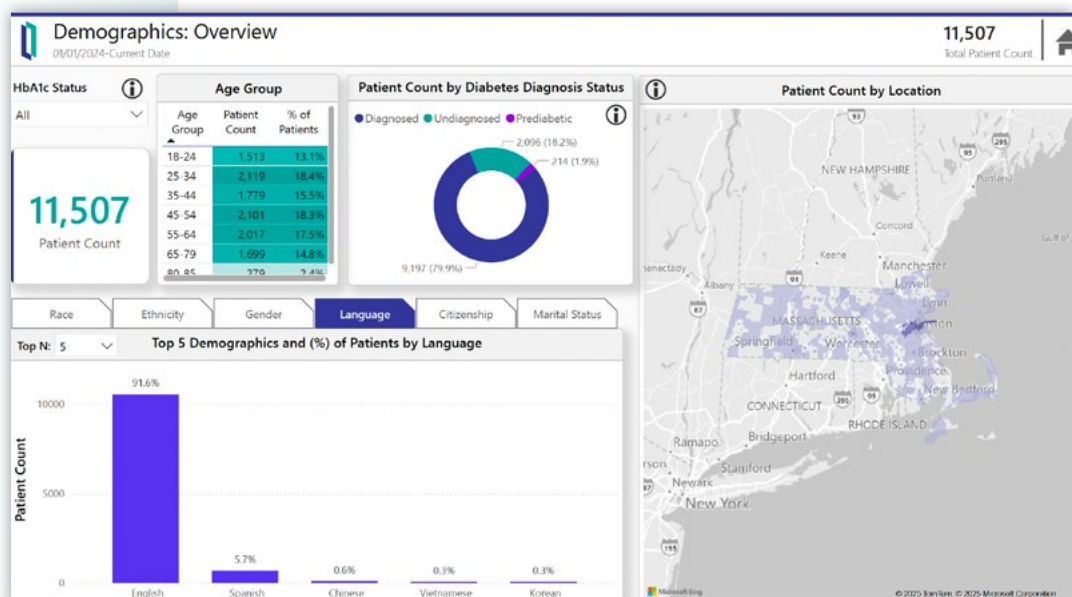
Kriterien, einem bestimmten Team für die Pflegekoordination bereitgestellt werden. Diese Datensätze werden automatisch aktualisiert, sodass die Teams stets Zugriff auf die aktuellsten Informationen haben.

Vorkonfigurierte Dashboards und Berichtsfunktionen

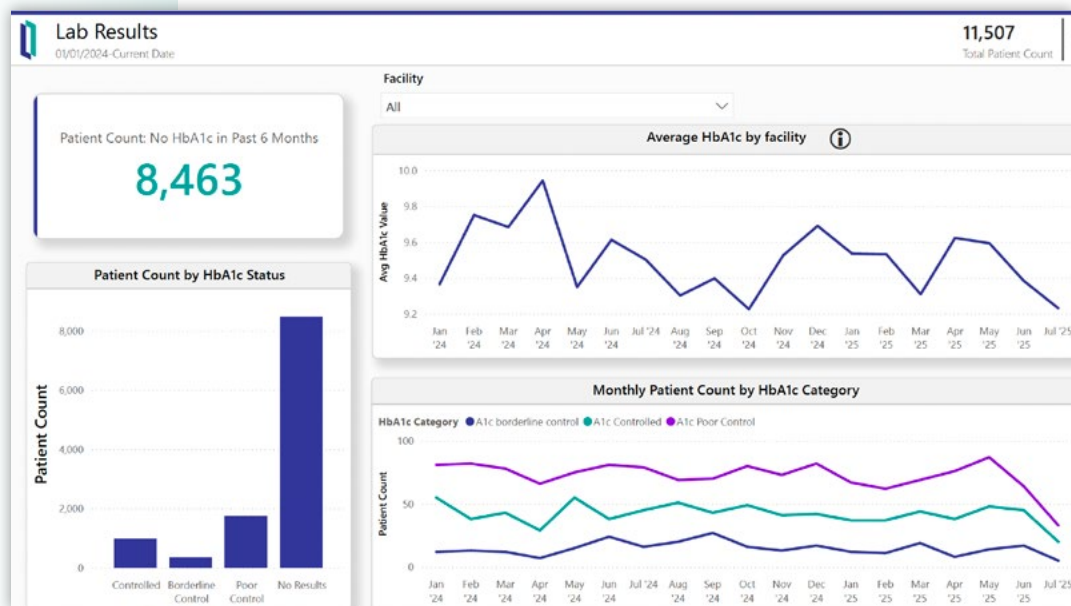
Health Insight unterstützt OLAP-Cubes, die für multidimensionale Analysen und Dashboards für Endanwender konzipiert sind. Drag-and-Drop-Analysefunktionen ermöglichen es auch nicht-technischen Anwendern, Daten auf jeder Ebene zu untersuchen und komplexe Abfragen mühelos durchzuführen. Health Insight-Dashboards zeigen aktuelle Kennzahlen nahezu in Echtzeit an. Health Insight enthält vorkonfigurierte Dashboards zu den Themen Diabetes, Bluthochdruck sowie Gesundheitsförderung und Präventivversorgung, die mit Microsoft PowerBI verwendet werden können. Diese Dashboards können als Vorlagen verwendet werden und reduzieren so den Zeit- und Arbeitsaufwand für die Erstellung eigener Berichte zur symptom-basierten Überwachung, Leistungsmessung oder Geschäftssteuerung.



Health Insight Übersichts-Dashboard



Health Insight Demografische Übersicht



Health Insight Laboregebnisse

Flexible Bereitstellungsoptionen

Health Insight ist eine der HealthShare-Cloud-Lösungen von InterSystems. Wenn Sie Health Insight Cloud abonnieren, übernimmt InterSystems die Entwicklung, das Hosting und die Bereitstellung der Integrationsplattform, sodass Sie keine eigene Infrastruktur kaufen, betreiben, absichern und warten müssen. Health Insight Cloud-Dienste umfassen:

- Alle für den Betrieb der Lösung erforderlichen Rechenzentrumsressourcen, einschließlich Hosting, Hardware und Netzwerkleistung
- Kontinuierliche Wartung aller Lösungskomponenten
- Kundenspezifische Konfigurations- und Implementierungsdienste, um die Lösung in Betrieb zu nehmen, einschließlich des Einrichtens von Verbindungen
- 24/7-Support für die Lösung einschließlich Echtzeitmonitoring
- Nahtlose Upgrades
- Ausgefeilte Sicherheits- und Datenschutzprogramme

Health Insight ist auch On-Premises bzw. in einer Private Cloud verfügbar – entweder als containerbasierte Bereitstellung oder als klassische Installation auf eigener Hardware.

Kundensupport und Schulungen

Wenn Sie sich für HealthShare entscheiden, erhalten Sie mehr als nur Technologie. Sie profitieren außerdem von unserem anerkannten [Kundensupport](#) und [umfangreichen Schulungsangeboten](#).