3M Science. Applied to Life.™

3M™ 360 Encompass™

KODIP® Suite

3M Health Information Systems:
Kompetenz und Spitzentechnologie
im Gesundheitswesen

3M™ KODIP® Suite
Goldstandard für Kodieren und Gruppieren

Fallbegleitende Kodierung leicht gemacht
Sehen, wo Sie stehen – schnell, übersichtlich und KIS-integriert

Sofort alles Wesentliche im Blick: KIS-integriertes Kodieren leicht gemacht - fallbegleitend oder retrospektiv: Mit unserem leistungsfähigen Kodierwerkzeug 3M KODIP Suite mit Thesaurus-Suche stehen Ihnen alle bewährten Funktionen zur Verfügung. Das auf der .NET-Technologie beruhende Modul ist einfach zu installieren und bietet eine klare Client-Server-Architektur sowie eine bidirektionale Schnittstelle zu Ihrem Krankenhausinformationssystem (KIS).

Daraus ergeben sich folgende Vorteile der Fallbearbeitung in der 3M KODIP Suite:

+ Übernahme von bereits dokumentierten ICD- und OPS-Kodes aus dem KIS
+ Keine Doppelerfassung
+ Volle Leistungsfähigkeit der 3M KODIP Suite und der Erweiterungsmodule

Intelligent kodieren – sofort profitieren

Ihr Haus hat immer mehr organisatorische und budgetäre Herausforderungen zu meistern: Liquiditätsengpässe aufgrund angefochtener Abrechnungen, der Mangel an Kodierfachkräften und die kostbare Arbeitszeit des ärztlichen Personals. Mit der 3M KODIP Suite gewinnen Sie Handlungsspielraum zurück.

In Abhängigkeit von Ihrer aktuell gültigen Lizenzierung enthält die 3M KODIP Suite die folgenden Kernfunktionen:

+ Klassische Thesaurussuche für die Diagnosen-/Prozedurensuche
+ Zusätzlicher Bereich für die komfortable OPS-Kodierung von Blutprodukten und Medikamenten
+ Ausgelöste Zusatzentgelte werden direkt am Kode angezeigt
+ Kodierung in der Systematik des ICD- oder OPS-Katalog inklusiver aller kodierrelevanter Informationen
+ Alle relevanten Informationen wie Inklusiva, Exklusiva, Hinweise und Haustexte
+ Darstellung der relevanten Kodierrichtlinien und der von der FoKA kommentierten, zugehörigen MD-Kodierempfehlung (SEG 4), CC-Relevanz, Informationen aus dem Definitionshandbuch bzgl. DRGs und Funktionen, sowie Anzeige des Morbi-RSA
+ Das ausgelieferte 3M Hitlisten-Set ermöglicht die schnelle Kodierung von ICD und OPS bei Standardfällen:
  - Hitlisten können hausindividuell angepasst werden
  - Schnelle, vollständige Fallkodierung in Standard-Behandlungssettings
  - Kann mit einem Klick in die Fallansicht übernommen werden
+ PEPP-/DRG-Grouper unterstützen Sie bei der komfortablen, schnellen und sicheren Gruppierung und Prüfung des Einzelfalls. Alle 3M Grouper sind vom InEK zertifiziert.

InEK-zertifizierter Batch-Grouper

Der Batch-Grouper unterstützt Sie bei der komfortablen, schnellen und sicheren Massengruppierung ausgewählter Fälle. Genauso wie im DRG/PEPP-Grouper, werden mit dem Batch-Grouper verschiedene Parameter wie Diagnosen, Prozeduren, Aufnahme- und Entlassungsdatum, Geschlecht, Alter, Aufnahmeanlass, Aufnahmegrund, Entlassungsgrund uvm. betrachtet und in die Ermittlung einbezogen.

Nutzen für Medizincontroller und Kodierfachkräfte:

+ Ergebnis (Tabelle) direkt in KODIP oder durch Export nach Excel aufrufbar
+ Über Filterfunktionen können die relevanten Fälle in der Einzelfallsimulation nochmal genau betrachtet werden
+ Erweiterte Fallliste enthält sämtliche Grouping-Ergebnisse mit allen Hinweisen, die der Grouper zurückgibt (Grouper Flags)

Fallprüfung

Mit der Fallprüfung überprüfen Sie direkt bei der Dateneingabe die korrekte Kodierung und medizinische Plausibilität Ihrer Daten. Das Programm unterstützt Sie automatisch mit Vorschlägen und Informationen durch Abgleich der durchgeführten Kodierung mit den Deutschen Kodierrichtlinien (DKR) für Somatik (G-DRG) sowie Psychiatrie und Psychosomatik (PEPP). Kodierfehler gehören damit der Vergangenheit an.

Nutzen für Medizincontroller und Kodierfachkräfte:

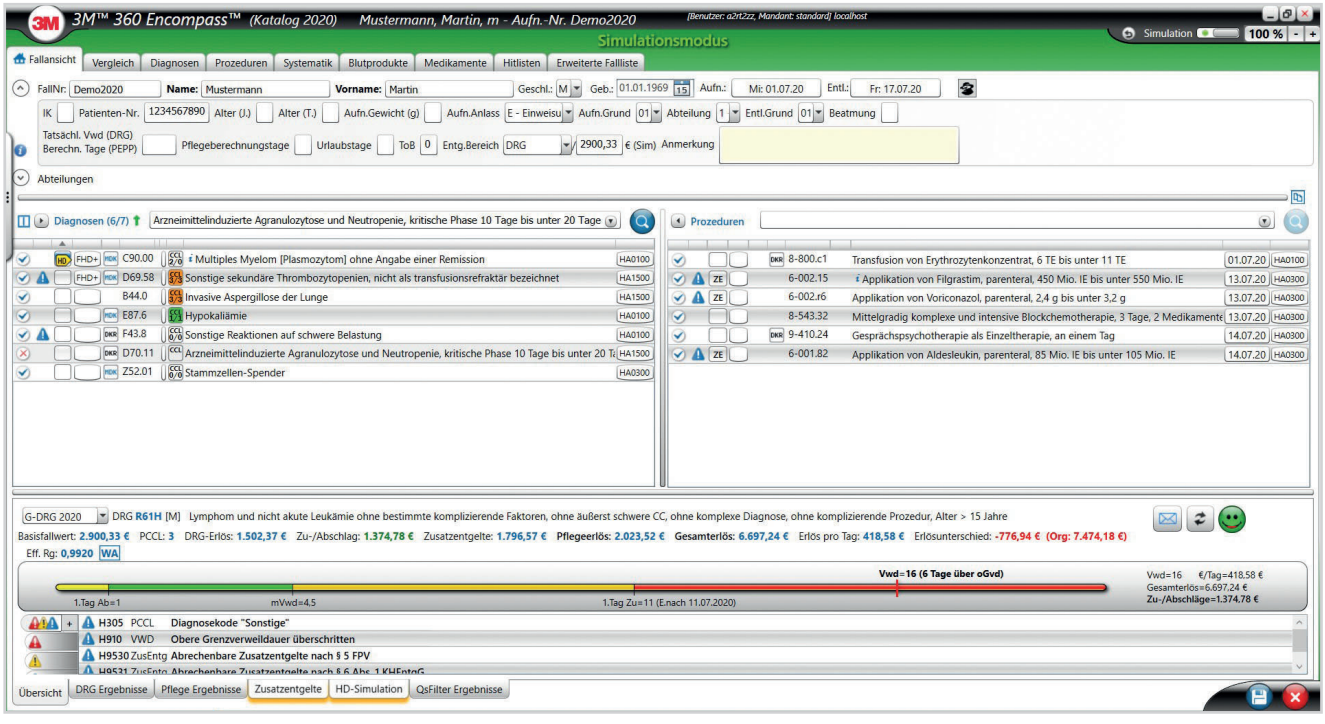
+ Unterstützung der korrekten Kodierung und Abrechnung stationärer Fälle

Einzelfallsimulation

Häufig müssen Fälle nachträglich bearbeitet werden. Unsere Einzelfallsimulation stellt – neben sämtlichen Funktionen der klassischen Fallansicht – eine Gegenüberstellung des Originalfalls mit dem bearbeiteten Fall zur Verfügung. Neben dem Originalfall können mehrere Simulationsfälle gespeichert werden.
Die übersichtliche Vergleichsanzeige von Original und Simulation zeigt die Änderung der Kodierung sowie den Erlösunterschied an – eine große Unterstützung im Hinblick auf MD-Beanstandungen. Darüber hinaus liefern wir Ihnen mit der Funktionalität „Einzelfallsimulation“ unseren 3M Value Editor aus. Dabei ist die Speicherung von hausindividuellen Werten und Daten ein ganz wichtiger Bestandteil. Im Zuge der Gruppierung können sie mit diesem komfortabel und umfassend **hausindividuelle Werte für die Simulation nutzen.**

Nutzen für Medizincontroller und Kodierfachkräfte:

+ Große Unterstützung im Hinblick auf MD-Beanstandungen dank übersichtlicher Vergleichsanzeige von Original und Simulation
+ Hausindividuelle Werte für die Simulation nutzbar



3M KODIP Suite – Einzelfallsimulation

RuleEngine

Die richtigen Regeln bauen mit der RuleEngine Basis

NEU!

Mit der RuleEngine bringen wir einen weiteren Baustein für das Portfolio der 3M™ 360 Encompass™ Plattform zur Marktreife: Inhaltlich setzt die RuleEngine bei den Anwendungen „Proof“ und „Regeleditor“ an und gestaltet deren Funktionen deutlich einfacher und komfortabler. Auch die Möglichkeiten werden erweitert.
Für Bestandskunden der 3M KODIP Suite ist die RuleEngine Basis seit dem Sommerrelease 2019 direkt in die 3M KODIP Suite integriert und aktiviert. Zusätzlich gibt es die Option, auf RuleEngine Advanced oder RuleEngine Simulation (nur in 3M™ KODIP KI oder 3M™ SMARTE KI) aufzurüsten.
Alle Neukunden bekommen die RuleEngine Basis mitgeliefert. Für alle Kunden gilt: Mit der RuleEngine schreiben und verwalten Sie die **hausindividuell relevanten Regeln auf komfortable Art und Weise**. Nicht benötigte Regeln können deaktiviert werden.

Nutzen für Medizincontroller und Kodierfachkräfte:

+ Nahtlose Integration in alle Softwareprodukte der 3M™ 360 Encompass™ Plattform
+ Regelerstellung gestützt durch einen Assistenten
+ Regelerstellung im Expertenmodus für komplexe Regellogik
+ Deutlich erweiterter Funktionsumfang möglich durch Upgrade auf Advanced oder Simulation

Abbildung von Komplexmaßnahmen

Für den schnellen Überblick über die wichtigsten Eckdaten

Die Kernfunktion Komplexmaßnahmen unterstützt Sie bei der Dokumentation bestimmter Merkmale und/oder Leistungen, um Ihre OPS-Kodes (z. B. Pflegekomplexmaßnahmen-Score) sicher zu erreichen. In einer Kalenderansicht wird die Durchführung der Leistungen dokumentiert und eine automatische Berechnung der Punktsumme führt zur Auswahl des passenden OPS-Kodes durch das Programm. Das abrechenbare Zusatzentgelt wird angezeigt. Verfügbar sind Module für OPS-PKMS, OPS-Psych und TISS/SAPS.

Nutzen für Kodierfachkräfte, Medizincontroller und Ärzte:

+ Geringer Schulungsaufwand
+ Zeitersparnis beim Arbeiten
+ Gleichbleibend hohe Kodierqualität
+ Fehlervermeidung
+ Alles in einer Lösung durch Möglichkeit der Anbindung von 3M™ KODIP KI

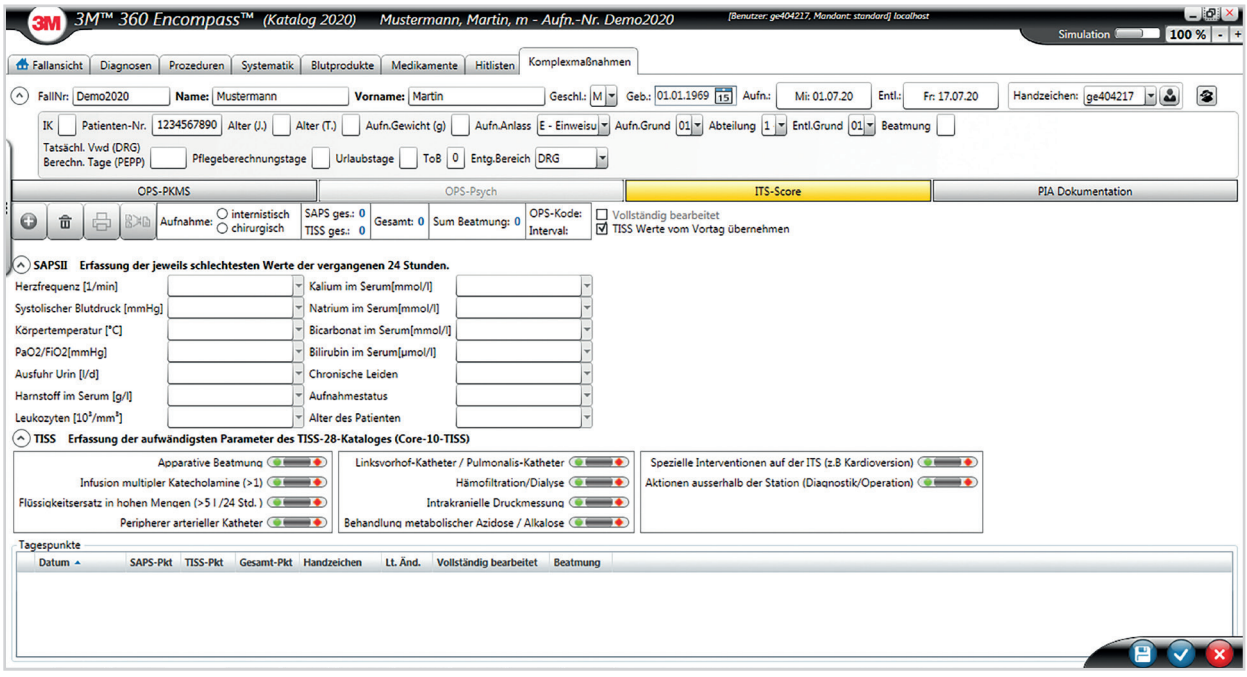


Abbildung von Komplexmaßnahmen

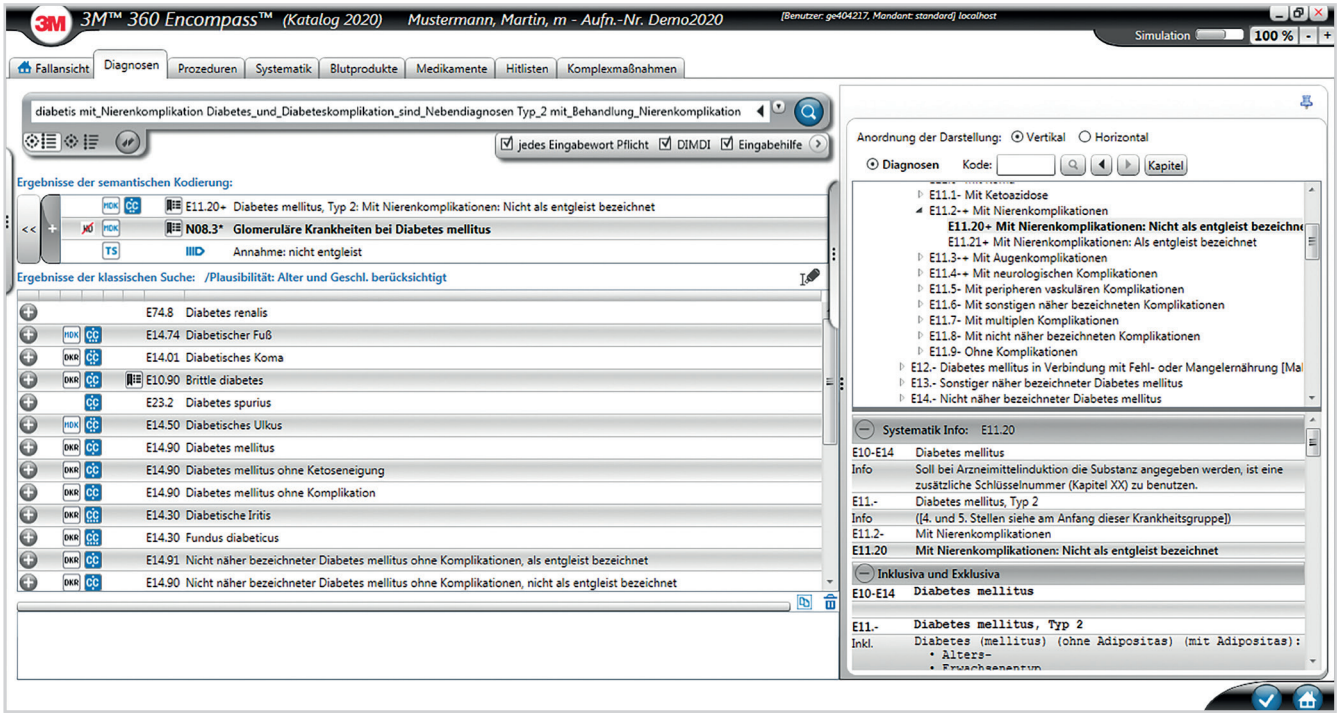
3M™ Semantische Kodierung

One-Step-Coding

Das **Erweiterungsmodul Semantische Kodierung** steht für echtes One-Step-Coding - damit das Suchen bei der Primärkodierung aufhört. Die Semantische Kodierung sorgt **für schnelle und punktgenaue Kodierung.** Bei ungenauen Sucheingaben führt Sie das Erweiterungsmodul über ein Multiple-Choice-Verfahren zum spezifischen Kode. Informationen zu CCL und relevanten Kodierrichtlinien werden direkt am Kode angezeigt. Genau wie in der Diagnosensuche können auch in der Prozedurensuche mehrere Kodes selektiert werden, die gemeinsam in den Fall übernommen werden. Ein Doppelklick auf den Kode führt Sie zur Systematik - **eine erhebliche Erleichterung für kodierende Ärzte und Assistenten.**

Nutzen für Ärzte und Kodierfachkräfte:

+ Schnelle und punktgenaue Kodierung zur Entlastung von Kodierfachkräften, Ärzten und Assistenten
+ Trotz ungenauer Sucheingaben wird spezifischer Kode ermittelt



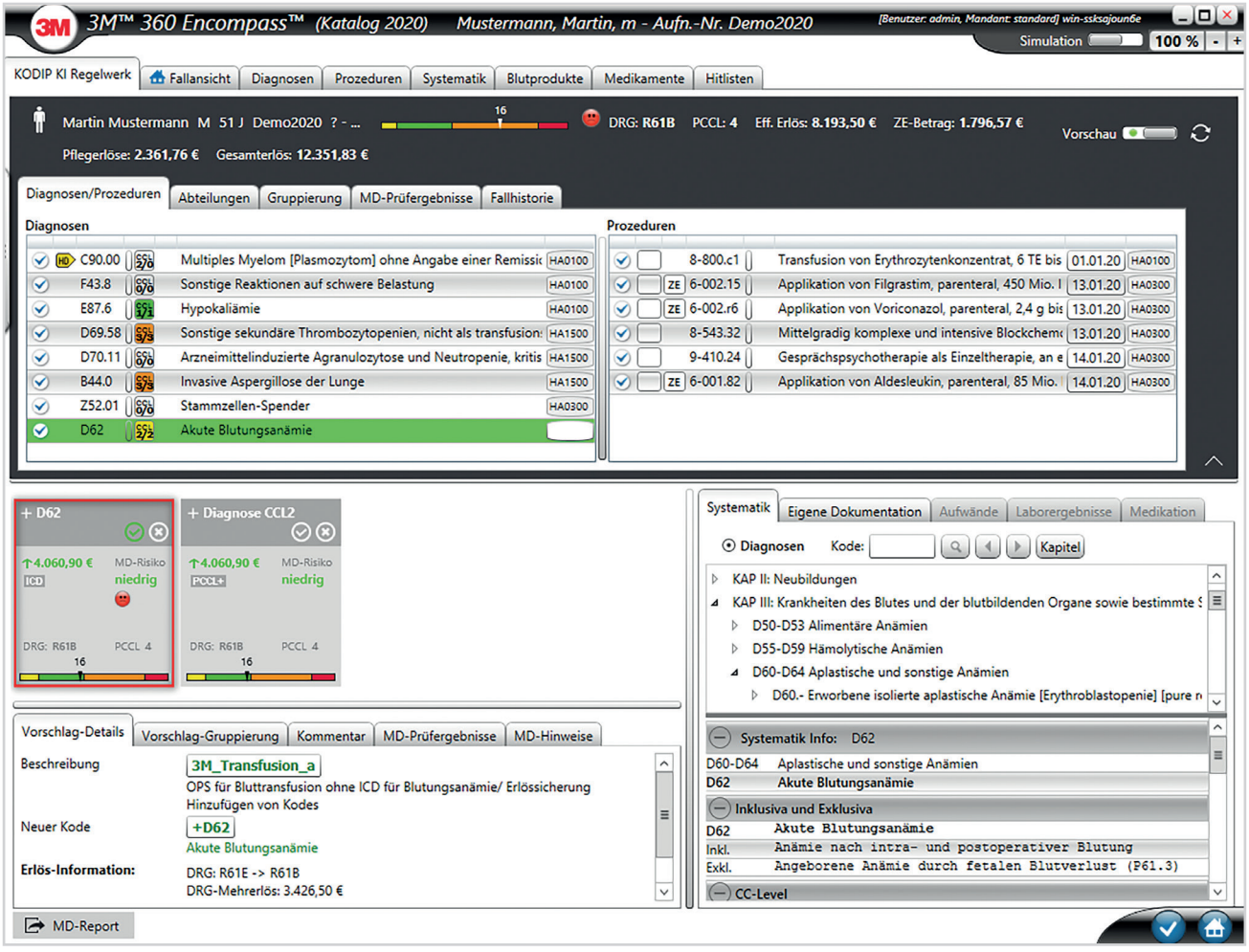
3M Semantische Kodierung – Anzeige der Ergebnisse

3M™ KODIP® KI

Effiziente Erweiterung innerhalb der 3M KODIP Suite - Rightcoding mit KI-basiertem Regelwerk

Das in die 3M KODIP Suite integrierbare Erweiterungsmodul 3M KODIP KI nutzt ein KI-basiertes Regelwerk bestehend aus mehreren Regelsets, um fallbegleitend oder retrospektiv erlössichernd zu kodieren.

Identifizieren Sie hausindividuell die richtigen Fälle zur Kodierrevision.



3M KODIP KI – KI-basiertes Regelwerk

Integration in 3M™ KODIP® Suite

Die 3M KODIP KI wird in dem Einzelfallaufruf des Basismoduls 3M KODIP Suite als zusätzlicher Reiter dargestellt. Die Kodiervorschläge können in die Fallansicht zur direkten Übertragung ins KIS über die bidirektionale Schnittstelle übernommen werden.

KI-basiertes Regelwerk

Unser **KI-basiertes Regelwerk** wurde von Medizinern und Medizincontrollern erstellt und wird fortlaufend aktualisiert und verbessert. Das ist unser Anspruch, das bestmögliche Ergebnis für die Wirtschaftlichkeit in Ihrem Haus zu erhalten. Dabei werden mit einem speziellen Algorithmus Erkenntnisse aus dem größten Benchmarking-Pool mit insgesamt über ca. neun Mio. Falldaten gewonnen. Diese werden auf Ihren individuellen Einzelfall angewendet. Zudem fließt das Know-how aus dem langjährigen Einsatz der verschiedenen Regelsets in über 1000 Krankenhäusern kontinuierlich mit ein. **Das Regelwerk enthält:**

+ Erkenntnisse aus Benchmarking-Daten von über neun Mio. Falldaten
+ Umfangreiche Simulationsregeln zur Erlössicherung
+ MD-Regeln, denen die Vorgaben der Deutschen Kodierrichtlinien sowie die der Klassifikationen ICD-10 und OPS zugrunde liegen. Ferner sind die Empfehlungen der FoKA und der SEG 4 berücksichtigt.
  Hierin eingeschlossen sind:
  - Proof-Regeln zur Fallbewertung – hier wird die medizinische Plausibilität geprüft
  - PCCL-basierte Regeln
  - Fallspezifische MD-Risikowerte als Hinweise zur Prüfwahrscheinlichkeit
  - Empfehlungen und Handlungsanweisungen für mehr MD-Sicherheit
+ Die Anzeige der Ergebnisse des QS-Filters zur Prüfung, ob Sie einen Qualitätsbogen ausfüllen müssen

Fallansicht und Vorschlagsliste

In der Fallansicht werden sowohl wesentliche Fall- und Patienteninformationen als auch Informationen zur aktuellen DRG und zur Verweildauer dargestellt. Für jeden Fall ermittelt die 3M KODIP KI anhand der vorhandenen Kodierung und mithilfe des KI-basierten Regelwerks **Vorschläge zum Rightcoding**. Die Vorschlagsliste stellt die gefundenen, ergänzenden Kodiervorschläge dar. Dabei enthält sie Detailinformationen zu den Auswirkungen auf das Gruppierungsergebnis. Neben den DRG-Effekten werden auch die Auswirkungen von Vorschlägen auf die Abrechnung von Zusatzentgelten analysiert.

Die Vorschlagsliste umfasst folgende Funktionen:

+ Darstellung des Gruppierungsergebnisses
+ Vorschlagskacheln mit Informationen zu
  - ICD- bzw. OPS-Kodes
  - PCCL Bewertung
  - Details zum Kodiervorschlag
  - MD-konformer Kodierung

MD-Risiko und Hinweise

Für jeden Kode bzw. Kodevorschlag können die Hinweise gemäß der Deutschen Kodierrichtlinien, die SEG-4 Kodierempfehlungen sowie die FoKA-Kommentierung angezeigt werden. Hierdurch sind Sie immer auf der „MD-sicheren“ Seite. Der MD-Risiko Score wird fallindividuell mithilfe eines praxiserprobten Regelwerks ermittelt. So sehen Sie auf einen Blick, ob und wie sich das Risiko für eine MD-Anfrage bei Änderung einer Fallkonstellation verändert.

Administrative Funktionen

Es stehen verschiedene Funktionen zur individuellen Konfiguration der 3M KODIP KI zur Verfügung:

+ Das Setzen von Berechtigungen für einzelne Benutzer und Gruppen
+ Die Zuordnung von Benutzern zu einer bzw. mehreren Fachabteilungen
+ Die Deaktivierung einzelner globaler Regeln

Systemvoraussetzungen

für KODIP Suite und die Erweiterungsmodule

Client

- Betriebssystem: Microsoft Windows 64-bit in einer der Versionen: Windows 7 Professional/Enterprise Edition, Service Pack 1 oder Windows 8.1 (inkl. Update KB2975719) oder Windows 10
- Prozessorarchitektur: x86/x64-Plattform, mindestens 1x CPU, mindestens Dual-Core, 1 GHz
- RAM: mindestens 4 GB
- Festplattenkapazität: mindestens 200 MB (wenn der Client lokal installiert wird)
- Laufzeitumgebung: Microsoft .Net Framework in der Version 4.5.2 oder höher
- Display: mindestens 1280×1024
- Eingabegeräte: Tastatur, Maus
- Berechtigungen: lokaler Administrator
- Software: PDF-Viewer Adobe Reader 11.0.10 oder höher

Server

- Betriebssystem: Microsoft Windows Server, 64-bit, Deutsch/Englisch in einer der Versionen: Server 2012 R2 (x64) inkl. Update oder Server 2016
- Prozessorarchitektur: x64-Plattform, entweder 2x CPU Dual-Core oder 1x CPU Quad-Core, mindestens 2 GHz
- RAM: mindestens 16 GB
- Festplattenkapazität: mindestens 20 GB für die 3M 360 Encompass Server-Installation, inklusive Grouper und Prüfung sowie Log-Files
- Laufzeitumgebung: Microsoft .Net Framework in der Version 4.5.2 oder höher
- Datenhaltung: separater Datenbankserver Microsoft SQL Server, Version 2012, 2014 oder 2016, inkl. MS SQL Management Studio, mit Mixed Mode Authentication und ca. 100 GB zusätzlichen Festplattenbedarf
- Anwendungssoftware: PDF Viewer Adobe Reader 11.0.10 oder höher

Unser Service

Alles für Ihre Zukunft

Wir geben unser Know-how an Sie weiter.
Bei 3M Health Information Systems entwickeln Mediziner, Informatiker und Ökonomen in ständiger Abstimmung mit den Anwendern Lösungen, mit denen Sie den medizinischen und wirtschaftlichen Erfolg Ihres Hauses sichern können. Flankiert von einer persönlichen Beratung, die mit der Entwicklung Ihres Hauses jederzeit Schritt hält. Kurz gesagt: Wir sind immer für Sie da.

Zeitnahe Updates und aktuelle Inhalte
Gesetzliche Änderungen müssen frühzeitig analysiert werden. Unsere Experten und Software-Spezialisten arbeiten fortlaufend an der Aktualität unserer Softwarelösungen, damit Sie schon vor Inkrafttreten neuer gesetzlicher Regelungen deren Auswirkungen simulieren können.

In unserem Kundenportal https://kundenportal.3mhis.de sind Sie immer bestens über Produktneuheiten informiert.

3M™ Health Care Academy – wertvolles Wissen aus erster Hand.
Nutzen Sie unsere Veranstaltungen mit wertvollem Zusatzwissen zum Fallpauschalensystem und Qualitätsmanagement: von Schulungen in modernsten digitalen Trainingszentren über Workshops in Hotels oder 3M Niederlassungen in Ihrer Nähe bis hin zu Webinaren, an denen Sie ganz bequem per Telefon und PC von Ihrem Arbeitsplatz aus teilnehmen können.

Produktschulungen – sichern Sie den maximalen Mehrwert für Ihr Haus.
Nutzen Sie auch unsere vielfältigen Angebote für die optimale Schulung Ihres Personals – entweder vor Ort oder als Online-Schulung. Wir freuen uns auf Sie!

Hotline – Ihr heißer Draht zu unseren Experten.
Viele Probleme lassen sich oft schon durch eine kurze Nachfrage aus der Welt schaffen. Unsere Support-Hotline ist täglich zu erreichen. Dort hilft man Ihnen gern weiter, bevor aus einem kleinen Problem ein großes werden kann. Kompetent und kostenlos:
0800 5 63 47 48.

3M Medica
Zweigniederlassung der 3M Deutschland GmbH
Health Information Systems

Standort Neuss
Hammfelddamm 11|41460 Neuss
Telefon 02131/14-42 41|Telefax 02131/14-42 42

Standort Berlin
Sophie-Charlotten-Straße 15|14059 Berlin
Telefon 030/32 67 76-0|Telefax 030/32 67 76-77

drg-info@mmm.com
www.3M.de/HIS

Please recycle. Printed in Germany.
© 3M 2020. All rights reserved. HIS 62