

Digital Fit für das Krankenhauszukunftsgesetz (KHZG)

Umfrageantwort 1

Selbstassessment zu den förderungsfähigen Digitalisierungsprojekten (§19):

1. Die Anpassung der technischen und insbesondere der informationstechnischen Ausstattung der Notaufnahme eines Krankenhauses an den jeweils aktuellen Stand der Technik,

2. Die Einrichtung von Patientenportalen für ein digitales Aufnahme- und Entlassmanagement, die einen digitalen Informationsaustausch zwischen den Leistungserbringern und den Leistungsempfänger sowie zwischen den Leistungserbringern, den Pflege- oder Rehabilitationseinrichtungen und den Kostenträgern vor, während und nach der Behandlung im Krankenhaus ermöglichen

Mit dem COSYMED Webportal unterstützt BYteWare niedergelassene Belegärzte im digitalen Aufnahme- und Entlassungsprozess im Rahmen einer angestrebten ambulanten oder stationären Krankenhausbehandlung. Leistungspunkte im Rahmen der Aufnahme- und Behandlungsdokumentation sind:

- Übernahme administrativer Daten aus dem Arzt-Informationen-System zur Klinikanmeldung
- Prüfung auf einen freien Betten- oder OP-Platz anhand von frei definierbaren Kontingenten
- Angabe von Informationen zur geplanten OP wie Operationsverfahren, Zeitpunkt, geplanter Dauer und weiteren OP-Besonderheiten
- Angaben zu Diagnosen und Prozeduren (Onlineprüfung auf ambulantes Potential)
- Weitere Angaben wie Allergien und Unverträglichkeiten, MRSA und MRGN-Status, gepl. AHB-Maßnahmen, Versicherungen u. v. m.
- Online-Dokumentenarchiv zum Up- und Download von Dokumenten von und zum Krankenhaus
- grafische Darstellung des Live-OP-Plans des Krankenhauses
- Online-Terminliste pro Patient oder Belegarzt

Die damit strukturierten Anmeldungen können im COSYMED-KIS auf Knopfdruck weiter verarbeitet werden bspw.

- zur Patientenaufnahme und Bettendisposition
- zur Erstellung von OP-Plänen (automatischer Verplanungsgrad ca. 60%-70% aller angemeldeten OPs),

Im Rahmen des Entlassmanagement stellt COSYMED über das Webportal sämtliche entlassungsrelevanten Unterlagen zur Verfügung wie bspw. Entlassbriefe, OP-Berichte, Pflegedokumentationen. Dabei wird dem Belegarzt in übersichtlichen Listen der jeweilige Patientenstatus aufgezeigt. Somit ist jederzeit ersichtlich, welche Patienten sich in stationärer Behandlung befinden, welche neu angemeldet oder entlassen wurden. Über die im COSYMED verfügbare Belegarztabrechnung können dem Belegarzt darüber hinaus auch weitere Informationen wie MDK-Informationen und Abrechnungsdaten zur Verfügung gestellt werden. Der Anschluss von weiteren Leistungserbringern wie bspw. Abrechnungsdienstleistern ist ebenfalls möglich.

3. Die Einrichtung einer durchgehenden, strukturierten elektronischen Dokumentation von Pflege- und Behandlungsleistungen sowie die Einrichtung von Systemen, die eine automatisierte und sprachbasierte Dokumentation von Pflege- und Behandlungsleistungen unterstützen,

Für die elektronische Dokumentation von Pflegeleistungen wurde im COSYMED die mobile und digitale Patientenkurve VMobil der Firma ADVANOVA GmbH integriert und angeschlossen. Dabei wurde im Rahmen der Integration, Fokus auf eine maximale Prozessunterstützung gelegt, wodurch

- ein fallbezogener Aufruf der Patientenkurve an jeder Stelle im COSYMED-System gewährleistet ist und
- ein umfangreicher und stetig wachsender Informationsfluss zwischen den Systemen etabliert wurde.

Der Informationsaustausch der beiden Systeme berücksichtigt dabei folgende Bereiche:

- Übergabe administrativer Patientendaten an die Kurvenlösung
- bidirektionaler Austausch von Allergien und Unverträglichkeiten
- bidirektionaler Austausch von Informationen rund um das bundeseinheitliche Entlassmanagement
- bidirektionaler Austausch der chronologischen Verlaufs- und Pflegedokumentation
- Übergabe von Informationen zur Wunddokumentation und Benachrichtigung des Sozialdienstes durch COSYMED
- Zugriff auf das Online-Dokumentenarchiv von COSYMED direkt aus der Kurve
- Übergabe tages- und aufenthaltsbezogener Pflegeberichte als strukturierte PDF in das COSYMED Dokumentenarchiv
- Übergabe von Anforderungen bspw. durch die Visite an COSYMED zur Weitergabe an die Leistungsstellen und / oder externen Systeme
- Übergabe der dokumentierten Medikation zur weiteren Verwendung in der COSYMED Arztbriefschreibung.

4. Die Einrichtung teil- oder vollautomatisierter klinischer Entscheidungsunterstützungssysteme, die klinische Leistungserbringer mit dem Ziel der Steigerung der Versorgungsqualität bei Behandlungsentscheidungen durch automatisierte Hinweise und Empfehlungen unterstützen,

5. Die Einrichtung eines durchgehenden digitalen Medikationsmanagements zur Erhöhung der Arzneimitteltherapiesicherheit, das Informationen zu sämtlichen arzneibezogenen Behandlungen über den gesamten Behandlungsprozess im Krankenhaus zur Verfügung stellt; zu diesen Einrichtungen zählen auch robotikbasierte Stellsysteme zur Ausgabe von Medikation,

6. Die Einrichtung eines krankenhausinternen digitalen Prozesses zur Anforderung von Leistungen, der sowohl die Leistungsanforderung als auch die Rückmeldung zum Verlauf der Behandlung der Patientinnen und Patienten in elektronischer Form mit dem Ziel ermöglicht, die krankenhausinternen Kommunikationsprozesse zu beschleunigen,

Mit der digitalen Leistungs- und Diagnostikanforderung innerhalb des COSYMED KIS bietet die BYteWare GmbH eine effiziente Möglichkeit zur strukturierten Kommunikation zwischen den einzelnen Leistungsstellen. Leistungspunkte des Anforderungsmanagements von COSYMED sind u. a.

- Anforderung von einzelnen Maßnahmen, über Behandlungsketten bishin zu Anwendungspaketen.
- Tief integriert in alle planerischen Komponenten von COSYMED wie bspw. dem Stationsarbeitsplatz, der Termin-, Therapie und OP-Planung etc.
- Kommunikation über standardisierte Schnittstellen wie HL7, DICOM
- Direkte Befundschreibung zu einer Anforderung möglich, dabei freie Vorlagendefinition pro Maßnahme oder Maßnahmengruppe
- Darstellung der offenen Aufgaben an allen relevanten Bereichen wie Patienten-Cockpit, Stationsgrafik etc. und externen Systemen möglich
- Automatische Benachrichtigung des internen Transportdienst im Rahmen der Transportdienst-APP von COSYMED
- Übersichtlicher Arbeitsplatz mit allen offenen und abgeschlossenen Aufgaben pro Leistungsstelle mit elektr. Patientenabruf

Im Rahmen der COSYMED Therapieplanung können neben Einzeltherapien auch offene oder geschlossene Gruppentherapien verordnet werden. Eine Verordnung von zyklischen Terminen ist dabei jederzeit möglich. Der Anwender entscheidet über die inhaltliche Ausgestaltung der Verdnung und kann dabei auf festgelegt Klinikstandards im Rahmen von Verordnungsmakros oder auf Einzelmaßnahmen im Rahmen eines frei definierbaren Maßnahmenkatalogs zurückgreifen. Zur Therapiedokumentation steht eine chronologische Verlaufsdocumentation zur Verfügung, anhand derer alle Leistungsbereiche die Dokumentation durchführen und / oder einsehen können. Eine Ableitung von Informationen für weiterführende Arbeitsbereiche wie bspw. der Abrechnung ist auf Grundlage der späteren Patientenplanung jederzeit möglich.

Weitere Anforderungsmöglichkeiten:

- Anforderungen im Rahmen der Transportlogistik (mobil)
- Anforderungen im Rahmen des Essenbestellmanagements

7. Wettbewerbsrechtlich zulässige Maßnahmen, die zur Abstimmung des Leistungsangebots mehrerer Krankenhäuser erforderlich sind, eine ausgewogene gemeinsame Angebotsstruktur, die eine flächendeckende Versorgung sicherstellt und Spezialisierung ermöglicht, zu entwickeln; zu den Maßnahmen zählt auch die Bereitstellung von sicheren Systemen, die IT-Infrastrukturen über ein Servernetz zur Verfügung stellen, ohne dass diese auf dem lokalen Server installiert sind (Cloud Computing-Systeme),

8. Die Einführung und Weiterentwicklung eines online-basierten Versorgungsnachweissystems für Betten zur Verbesserung der Zusammenarbeit zwischen Krankenhäusern und anderen Versorgungsbereichen,

9. Die Beschaffung, Errichtung, Erweiterung oder Entwicklung informationstechnischer, kommunikationstechnischer und robotikbasierter Anlagen, Systeme oder Verfahren oder räumlicher Maßnahmen, die erforderlich sind, um telemedizinische Netzwerkstrukturen zwischen Krankenhäusern oder zwischen Krankenhäusern und ambulanten Einrichtungen aufzubauen und den Einsatz telemedizinischer Verfahren in der stationären Versorgung von Patientinnen und Patienten zu ermöglichen,

10. Die Beschaffung, Errichtung, Erweiterung oder Entwicklung informationstechnischer oder kommunikationstechnischer Anlagen, Systeme oder Verfahren, um die nach dem Stand der Technik angemessenen organisatorischen und technischen Vorkehrungen zur Vermeidung von Störungen der Verfügbarkeit, der Integrität und der Vertraulichkeit der informationstechnischen Systeme, Komponenten oder Prozesse des Krankenhausträgers zu treffen, die für die Funktionsfähigkeit des jeweiligen Krankenhauses und die Sicherheit der verarbeiteten Patienteninformationen maßgeblich sind, wenn das Vorhaben nicht nach § 12a Absatz 1 Satz 4 Nummer 3 des Krankenhausfinanzierungsgesetzes in Verbindung mit § 11 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a förderfähig ist, sowie

11. Vorhaben zur Anpassung von Patientenzimmern an die besonderen Behandlungserfordernisse im Fall einer Epidemie, insbesondere durch Umwandlung von Zimmern mit mehr als zwei Betten in Ein- oder Zweibettzimmer, sofern das Vorhaben zu einer entsprechenden Verringerung der Zahl der krankenhausplanerisch festgesetzten Betten führt.

Allgemeine Angaben zum System

Name des Herstellers

BYteWare GmbH

Name des Systems

COSYMED

Kurzbeschreibung des Systems

COSYMED ist ein adaptives Klinikinformationssystem, welches sich mit seinen Softwarekomponenten, gemäß dem Motto "made especially for you", individuell auf die hauseigenen Prozesse und Besonderheiten seiner Anwender ausrichtet. Dabei ist COSYMED mehr als nur ein Informations-System. COSYMED steht für

- eine deutliche Reduzierung von unstrukturierten und losgelösten Datenhaltungssystemen wie Excel, Word etc.
- eine gesteigerte Transparenz Ihrer Daten durch individuelle Bereitstellung relevanter Informationen an allen benötigten Stellen.
- eine Reduzierung Ihrer administrativen Aufgaben durch administrationsarme Systemkomponenten und -konzepte.
- eine zentrale Datendrehscheibe in Ihrer Klinik. Dies gewährleistet COSYMED durch eine offene Systemphilosophie und lizenzkostenfreien HL7-Schnittstellen.

COSYMED unterstützt nahezu alle administrativen Aufgabengebiete „Rund um den Patienten“ – stationär und mobil, innerhalb sowie außerhalb Ihrer Einrichtung.

Link zum System

www.cosymed.de