

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,

Das Ziel dieser Fördervorgabe ist unter anderem, die Notaufnahme technisch aufzurüsten und dem aktuellen Stand der Technik anzupassen. Darüber hinaus soll eine möglichst unterbrechungsfreie und digitale Übermittlung von relevanten medizinischen Daten zur Steuerung von notfallmedizinischen Prozessen gewährleistet werden.

Hierzu bieten wir:

BD Pyxis MedStation™ Medikamentenschränke

Der Medikamentenschrank von BD gewährleistet eine sichere Aufbewahrung der Medikamente. Falls vorhanden, kann die Medikamentenverordnung direkt entgegengenommen werden. Des Weiteren kann die Entnahme der Medikamente nur in Verbindung mit einem patientenspezifischen Barcode/QR-Code erlaubt werden. Die Entnahme wird dann direkt erfasst und kann an ein entsprechendes Dokumentationssystem weitergegeben werden.

BD® Infusionspumpensysteme und Softwarelösungen

Die Infusionspumpen von BD können durch eine integrierte Medikamentendatenbank bei der Verbesserung der Arzneimitteltherapiesicherheit unterstützen und sind bereit für eine Anbindung an IT-Systeme (z.B. PDMS). Über die verfügbaren Softwarelösungen von BD ist eine zentrale Darstellung der laufenden Infusionen mit allen relevanten Parametern sichergestellt.

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

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,

Das Ziel dieser Fördervorgabe ist unter anderem, die Verfügbarkeit der Pflege- und Behandlungsdokumentation, unter gleichzeitiger Reduktion des Zeitaufwandes bei manueller Dokumentation, zu erhöhen. Dies soll durchgehend digital erfolgen und die Behandlungsqualität steigern sowie die Behandlungsprozesse optimieren.

Hierzu bieten wir:

BD® Infusionspumpensysteme und Softwarelösungen

Eine Anbindung der Infusionspumpen von BD an ein PDMS vervollständigt die Umsetzungskriterien dieser Fördervorgabe und ermöglicht eine lückenlose Dokumentation der Infusionsparameter.

Über die verfügbaren Softwarelösungen von BD ist eine zentrale Darstellung der laufenden Infusionen mit allen relevanten Parametern und Alarmen sichergestellt und ermöglicht so proaktive Arbeitsprozesse.

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,

Das Ziel dieser Fördervorgabe ist, bei klinischen Entscheidungen auf alle relevanten Informationen Zugriff zu haben.

Hierzu bieten wir:

BD® Infusionspumpensysteme und Softwarelösungen

Die Infusionspumpen von BD stellen alle Infusionsparameter einer laufenden Therapie zur Verfügung und können in Kombination mit den verfügbaren Softwarelösungen von BD bei der Entscheidungsfindung deutlich 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,

Das Ziel dieser Fördervorgabe ist eine Erhöhung der Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS) durch ein digitales Medikationsmanagement.

Hierzu bieten wir:

BD Pyxis MedStation™ Medikamentenschränke

Dieses System gewährleistet eine sichere Aufbewahrung der Medikamente. Es kann die Medikamentenverordnungen direkt entgegennehmen und erlaubt die Entnahme der Medikamente in Verbindung mit einem patientenspez. Barcode/QR-Code. Die Entnahme wird direkt erfasst und kann an ein Dokumentationssystem weitergegeben werden.

BD Rowa™ Dose Blisterautomat

Der Blisterautomat erlaubt eine maschinelle Verblisterung fester, oraler Arzneimittel in Einzeldosen (Unit-Dose, Multi-Dose, Single-Dose) und versieht diese mit patientenspez. Barcodes/QR-Codes. Dies erfolgt dank optimierter Prozesssteuerung mit sehr geringem Fehlerrisiko und kann um eine automat. Sichtkontrolle erweitert werden. Kein Stellen von Medikamenten durch das Pflegepersonal notwendig.

BD Cato™ Softwaresystem

BD Cato™ unterstützt den gesamten Bereich der Chemotherapie und parenteraler Ernährung, beginnend bei der ärztlichen Therapie-Verordnung, welche direkt im System erfolgt und an ein zentrales Medikations-Modul kommuniziert werden kann. Pharmazeuten haben die Möglichkeit, die Verordnung zu validieren und der Plausibilitätsprüfung zu unterziehen. Bei der Herstellung (volumetrisch, gravimetrisch, Roboter oder Compounder) wird ein patientenspez. Barcode/QR-Code erstellt, welcher zusätzliche Informationen zu Präparat/Verabreichung enthält.

Mit BD Cato™ ReadyMed kann die Medikation direkt vor Verabreichung nochmals final auf Richtigkeit (6-Rs) validiert und Abgabe dokumentiert werden.

BD® Infusionspumpensysteme und Softwarelösungen

Die Pumpen unterstützen durch integrierte Medikamentendatenbanken und die Möglichkeit zur Anbindung an IT-Systeme (z.B. PDMS) bei der Verbesserung der AMTS. Eine zentrale Darstellung der laufenden Infusionen mit allen relevanten Parametern und Alarmen ermöglicht proaktive Arbeitsprozesse.

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,

Das Ziel dieser Fördervorgabe ist es, die Geschwindigkeit von Kommunikationsprozessen zu erhöhen und gleichzeitig eine Reduktion von Behandlungsfehlern zu erreichen.

Hierzu bieten wir:

BD Cato™ Softwaresystem

Die Software-Gesamtlösung von BD unterstützt den gesamten Bereich der Chemotherapie und parenteraler Ernährung, beginnend bei der ärztlichen Therapie-Verordnung, welche direkt im System erfolgt. Sowohl das Terminmanagement im Sinne der Verabreichungsplanung als auch die Übersicht der bereits erfolgten Anforderungen ist abgedeckt.

Pharmazeuten haben über mit der BD Cato™ Software die Möglichkeit, die Verordnung zu validieren und der Plausibilitätsprüfung zu unterziehen. Bei der volumetrischen oder gravimetrischen Herstellung wird ein patientenspezifischer Barcode/QR-Code erstellt, welcher zusätzliche Informationen zum Präparat und der Verabreichung enthalten kann.

Über eine gemeinsame Ansicht sowie individualisierbare Listen erlaubt die BD Cato™ Software ÄrztInnen, ApothekerInnen sowie dem Pflegepersonal Einsicht auf den aktuellen Stand der Leistungsanforderung (Bestellung) und Leistungserbringung im Sinne der Chemotherapie-/TPN-Anforderung. Alle diese Informationen können an die Patientenakte übertragen werden.

Mit der BD Cato™ ReadyMed Software kann die Medikation unmittelbar vor der Verabreichung noch einmal final auf ihre Richtigkeit (6-Rs) validiert und anschließend dokumentiert werden.

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 krankhausplanerisch festgesetzten Betten führt.

Allgemeine Angaben zum System

Name des Herstellers

Becton Dickinson GmbH

Name des Systems

BD Medikationsmanagement: BD Pyxis MedStation™ / BD Rowa™ Dose / BD Cato™ / BD® Infusionspumpensysteme und Softwarelösungen

Kurzbeschreibung des Systems

BD Pyxis MedStation™

Das System verbindet Medikamentenschrank mit Verwaltungssystem. Durch Integration in bestehende IT-Systeme, ermöglicht es eine deutliche Verbesserung der Medikationssicherheit: patientenorientierte Abläufe, Erhöhung der Effizienz klinischer Abläufe, einfachere und lückenlose Dokumentation.

BD Rowa™ Dose

Das System ist eine Lösung zur maschinellen Verblisterung von festen, oralen Arzneimitteln. Mit hoher Geschwindigkeit und sehr geringem Fehlerrisiko ist kein Stellen von Medikamenten durch das Pflegepersonal notwendig.

BD Cato™

Die Software unterstützt den gesamten Bereich der Chemotherapie/TPN, beginnend bei der ärztlichen Therapie-Verordnung, über die apothekenseitige Plausibilitätsprüfung, die volumetrische oder gravimetrische Herstellung, bis zur Verabreichung

BD® Infusionspumpensysteme und Softwarelösungen

Integrierte Medikamentendatenbank, bereit zur Anbindung an IT-Systeme, zentrale Darstellung laufender Infusionen mit allen Parametern und Alarmen.

Link zum System

<https://lp.bd.com/khzg.html>