
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,

Die EMERGENCY ROOM SUITE von SUBLIMD digitalisiert die Notaufnahmeprozesse, allen voran die Anamnese und reduziert so die Zeit für Dokumentationen drastisch.

Diese typischen Herausforderungen werden durch den Einsatz von SUBLIMD angegangen:

- Medizinisches Personal stößt an Kapazitätsgrenzen
- Behandlungsqualität kann nicht gewährleistet werden
- Ärzt*innen verbringen sehr viel Zeit mit administrativen Tätigkeiten und häufen Überstunden an
- Schwierigkeit, Überblick über Patient*innen zu behalten
- Patient*innen beanstanden lange Wartezeiten

Kernprodukt ist der CHECK-IN: ein webbasierter Chat-Bot, der die vollständige Anamnese der Patienten am Tablet, Smartphone oder PC erhebt und aus den Angaben in Echtzeit einen Bericht für die Ärzte in Fließtext generiert. Mehrsprachigkeit wird unterstützt.

Hierdurch können je Patientenkontakt im Mittel 14 Minuten eingespart und so die Ärzte von Dokumentationsarbeiten entlastet werden. Die Standardisierung steigert zudem die Qualität, welche mit den weiteren Module von SUBLIMD noch verbessert wird:

TRIAGE Browserbasierte Triage am Tablet/Computer

OUTLINE Strukturierte Bearbeitung und Ergänzung der Anamnese mit Anzeige von Warnhinweisen, SOPs, Anordnungen

EXAMINE Intuitive Dokumentation der körperlichen Untersuchung

REFLECT Integriertes Nachschlagewerk für Symptome, Untersuchungsbefunde und Diagnosen

DASHBOARD Übersicht über alle Räume und Patienten mit Anzeige aktueller Informationen (Untersuchungen, Warnungen, zugeteiltes Personal etc.)

ANALYTICS Auswertung und Darstellung von beliebigen Metriken in Echtzeit

MATE Patienten-App mit Überblick und Informationen zu Untersuchungen, Patientenklänge, Chat-Funktion

SIGN Digitale Unterschrift (DSGVO, Einverständniserklärung etc.) mit automatischer Patientenkopie per E-Mail

Die mit SUBLIMD erstellte Dokumentation wird über die vorhandenen Schnittstellen in strukturierter Form an das KIS (bzw. Notaufnahmesoftware) übertragen, wo sie bei Bedarf weiterbearbeitet werden kann.

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

Die CLINIC SUITE von SUBLIMD digitalisiert den Aufnahmeprozess unter Einbindung der Patienten, wobei die Zeit für die Dokumentation in Sprechstunden sowie bei elektiven Aufnahmen drastisch reduziert wird.

Mit Hilfe von SUBLIMD werden folgende typische Probleme der alltäglichen klinischen Arbeit angegangen:

- Ärzt*innen verbringen sehr viel Zeit mit administrativen Arbeiten (insbesondere Dokumentation) und häufen Überstunden an
- Arztbriefe werden oft mit zeitlicher Verzögerung an Zuweiser verschickt
- Aufgrund eines heterogenen Ärzteteams ist es schwierig, eine standardisierte Abklärung und hohe Qualität zu erreichen
- Die während des Arztgesprächs erhobenen Daten (Anamnese, Status, Fragebögen, PROMs, etc.) können erst nach aufwändiger Aufbereitung für die klinische Forschung verwendet werden

Mit SUBLIMD wird der Patient bereits vor dem Arzttermin - zu Hause oder im Wartezimmer - von unserem Chat-Bot durch die Anamnese geführt. Der Patient kann so die Fragen in Ruhe beantworten. Die standardisierte Befragung gewährleistet, dass keine relevanten Informationen verpasst werden und Termine besser geplant werden können.

Mit dem durch SUBLIMD automatisch generierten Arztbrief in medizinischer Fachsprache ist ein Großteil der Dokumentation bereits vor dem Gespräch erledigt. So kann sich der Arzt vorbereiten und es steht mehr Zeit für die individuelle Beratung des Patienten zur Verfügung.

SUBLIMD unterstützt die Prozesse zusätzlich durch die Anzeige von Warnhinweisen und passenden klinikinternen SOPs, was zu einer Vereinheitlichung der Behandlung und Verbesserung der Qualität führt. Außerdem können alle erhobenen Daten ohne zusätzliche Aufbereitung direkt für die klinische Forschung und andere Analysen genutzt werden.

Mit der Befragung von zu Hause ist auch ein unkompliziertes Follow-Up möglich.

Die mit SUBLIMD erstellte Dokumentation wird über Standard-Schnittstellen in strukturierter Form an das KIS übertragen, wo sie bei Bedarf weiterbearbeitet werden kann.

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,

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,

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

sublimd

Name des Systems

sublimd

Kurzbeschreibung des Systems

SUBLIMD ist eine vernetzte Software Plattform für Digital Health, welche strukturierte Daten von Patienten und Fachpersonen erhebt, zusammenführt und verarbeitet. Mit SUBLIMD lassen sich komplette klinische Prozesse auf elegante Weise automatisieren und die Produktivität des medizinischen Fachpersonals drastisch steigern. In Befragungen berichteten Ärzte von einer durchschnittlichen Zeitersparnis von 14 Minuten pro Patient. Nutzen Sie SUBLIMD, um administrative Arbeiten auf ein Minimum zu reduzieren, die Behandlungsqualität zu steigern und die klinische Forschung zu revolutionieren.

Link zum System

sublimd.com