



1300

Vitaphone 1300

vitaphone
Telemedizin

Der Mensch im Mittelpunkt

Das Gesundheitswesen des 21. Jahrhunderts steht vor einer Vielzahl von Herausforderungen: Der Zwang zur wirtschaftlichen Nutzung vorhandener finanzieller Ressourcen, die zwingende Vernetzung von Leistungsanbietern in Verbindung mit einer Globalisierung von Kommunikationsprozessen, die Umsetzung von medizinischen Leitlinien in Klinik und Praxis, die Implementierung von Total Quality Management (TQM) zur Verbesserung von Behandlungs-, Ergebnis- und Betreuungsqualität oder die Verzahnung von ambulant und stationär erbrachten Leistungen sind nur einige Beispiele der aktuellen Diskussion. Hinzu kommen gestiegene Ansprüche von Seiten der Patienten an die Qualität der medizinischen Versorgung, an individuelle Sicherheit, Mobilität und Flexibilität. All das verlangt nach modernen, integrierten Lösungen wie sie die Telemedizin bietet.

Telemedizin ist unsere Kompetenz

Die Vitaphone GmbH mit Sitz in Mannheim entwickelt Schlüsseltechnologien zur Übertragung von Biosignalen und biochemischen Parametern mit modernen Kommunikationsmitteln eingebunden in telemedizinische Betreuungssysteme. Für die Datenübertragung von Biosignalen mittels Mobiltelefon besitzt sie eine Vielzahl internationaler Patente.

Mit ihren wegweisenden Telemedizin-Konzepten unterstützt die Vitaphone GmbH als komplementärer Dienstleister Haus- und Fachärzte in Klinik und Praxis, andere Leistungserbringer sowie Kostenträger bei der optimalen Betreuung ihrer chronisch kranken Patienten und deren Angehörigen. Im Mittelpunkt steht dabei die Verbesserung von Diagnostik, Therapie und Patienten-Management. Für die betroffenen Patienten bedeutet dies die Zurückgewinnung von Mobilität und Sicherheit und damit deutlich mehr Lebensqualität.

Herzstück aller telemedizinischen Betreuungssysteme ist das rund um die Uhr dienstbereite und mit Ärzten sowie qualifiziertem medizinischen Assistenzpersonal besetzte medizinische Service Center. Hier werden Patienten entsprechend ärztlicher Vorgaben geführt und überwacht. Ihre Daten werden dokumentiert und an die behandelnden Ärzte weitergeleitet. Das ist zeitgemäßes Patienten-Management und –Monitoring.

Effizientes Management chronischer Erkrankungen

16 Millionen Bundesbürger betroffen – Tendenz steigend

Lag die Zahl der chronisch Kranken weltweit im Jahr 2000 noch bei 46 Prozent, so rechnet die Weltgesundheitsorganisation (WHO) bis 2020 mit einem Anteil von 60 Prozent an der Gesamtbevölkerung. Experten schätzen, dass mindestens 16 Millionen Bundesbürger unter chronischen Erkrankungen leiden, - rund 20 Prozent der Gesamtbevölkerung. Der Altersdurchschnitt in der Bevölkerung steigt stetig und immer mehr Menschen leiden unter Koronarerkrankungen, Diabetes mellitus, Adipositas, Hypercholesterinämie, Hypertonie, Asthma, Allergien, Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises, Demenz-Erkrankungen, - um nur einige der großen Gruppen zu nennen. Die Folgen: In Deutschland werden derzeit 80 Prozent der Kosten in der Gesetzlichen Krankenversicherung (GKV) von 20 Prozent der Versicherten mit einer oder mehreren chronischen Erkrankungen verursacht. Es bedarf daher zukünftig neuer Strategien zur Verbesserung der Aufwand-Nutzen-Relation durch eine langfristig angelegte Patientenbetreuung mit modernen Patienten-Management-Systemen. Telemedizin-Systeme von Vitaphone leisten hier einen wertvollen Betrag.

Vitaphone 1300: Modernes Patienten-Management

Notruf-Funktion, bidirektionale GPS-Ortung

Das Vitaphone 1300 ist ein Telemedizin-System, das konsequent auf die Bedürfnisse chronisch Kranker mit hohen Risikofaktoren zugeschnitten ist. Es besteht aus einem speziellen Mobiltelefon und einer direkten Anbindung an das medizinische Service Center von Vitaphone. Dort sind rund um die Uhr, an 365 Tagen im Jahr, Ärzte sowie medizinisch qualifiziertes Assistenzpersonal erreichbar, die Patienten betreuen und führen.

Gegenüber konventionellen Mobilfunktelefonen hat das Vitaphone 1300 in Notfallsituationen deutliche Vorteile. Vollautomatisch wird mittels eines einzigen Drucks auf die Notfalltaste die Sprachverbindung zum medizinischen Service Center aufgebaut. Das übernimmt dann das komplette Notfall-Management, alarmiert den Rettungsdienst und betreut Patienten und Angehörige bis zu dessen Eintreffen.

Zudem kann mit dem in das Vitaphone 1300 integrierte Global Positioning System (GPS) über Satellit im Notfall der Standort des Patienten im Freien bis auf 10 bis 15 Meter genau bestimmt und im medizinischen Service Center in einer Karte dargestellt werden. Standortbezogen erfolgt auch die Alarmierung der jeweils zuständigen Rettungsleitstelle. Es ist also unerheblich, ob sich der Patient im bekannten Umfeld oder an einem ihm unbekanntem Ort aufhält.

Doch damit nicht genug: Das Service Center kann aktiv von sich aus eine Verbindung zum Vitaphone 1300 aufbauen und den Standort abfragen. Die aktuellen GPS-Daten werden dann ins Service Center übermittelt und der Standort des Mobiltelefons lokalisiert. Diese Funktion ist beispielsweise von großer Wichtigkeit, wenn der Benutzer des Vitaphone 1300 aufgrund eines Unfalls oder einer akuten Erkrankung nicht mehr selbst in der Lage ist, einen Notruf abzusetzen.

Seine persönlichen Daten, die von im Notfall zu benachrichtigenden Angehörigen, Informationen zu Vorerkrankungen, zur Dauermedikation und Allergien sowie gegebenenfalls weitere telemedizinische Daten sind in der elektronischen Patientenakte im medizinischen Service Center gespeichert. Sie stehen bei Anruf des Patienten unmittelbar zur Verfügung. Wertvolle Zeit geht so nicht unnötig verloren. Zudem ermöglicht die elektronische Patientenakte ein effizientes Patienten-Management. Das ist beispielsweise dann wichtig, wenn Patienten regelmäßig an die Einnahme ihrer Medikamente erinnert werden sollen (Drug-Reminder). Gerade Risikopatienten können so Dank des telemedizinischen Systems optimal betreut und geführt werden, - beispielsweise in Programmen zur Integrierten Versorgung.

Vitaphone stellt mit dem Telemedizin-System Vitaphone 1300 nicht nur ein innovatives Tool zum lückenlosen Monitoring und Management chronisch kranker Risiko-Patienten zur Verfügung, sondern unterstützt Ärzte und Kostenträger auch durch die entsprechende telemedizinische Dienstleistung. Das ist zeitgemäßes Patienten-Management und -Monitoring.

1300

vitaphone
Telemedizin



1300

Notfall Handy Vitaphone 1300

Telemedizin-System Vitaphone 1300

Kinderleicht zu handhaben, zuverlässig und sicher

Das Vitaphone 1300 ist ein modernes, ästhetisch ansprechendes und vielseitiges Mobiltelefon für chronisch Kranke und Risiko-Patienten, die das Gefühl von Sicherheit nahezu immer und überall zu schätzen wissen. Es entspricht dem neuesten Stand der Kommunikationstechnik und wurde für härteste Beanspruchungen im Alltag entwickelt.

Das Vitaphone 1300 ist nahezu stoßfest, weitgehend temperaturunabhängig und verfügt über alle Komfortmerkmale, die man heute bei einem modernen Mobiltelefon erwartet. Zu den technischen Highlights gehören die Notruf-Funktion, die integrierte GPS-Antenne, die bi-direktionale Ortung, eine Bluetooth-Schnittstelle, ein großes Display und ein 2 MB großer interner Speicher der u. a. auch für Navigationsfunktionen genutzt werden kann. Dabei wiegt es nur 138 Gramm, etwa so viel wie anderthalb Tafeln Schokolade. Der Akku hat eine Stand-by-Zeit von rund 40 bis 60 Stunden (ohne GPS)..

Die Einsatzbereiche:

- Patienten mit einem instabilen Diabetes mellitus und häufigen Stoffwechsellentgleisungen
- Patienten mit beginnenden Demenz-Erkrankungen
- Patienten mit Allergien, die zum anaphylaktischen Schock führen können
- Patienten mit Asthma
- Patienten mit anderen Erkrankungen, die zu plötzlich lebensgefährlichen Zuständen führen können, z. B. Dialyse-Patienten
- Schwangere mit Risiko-Schwangerschaft
- Transplantations-Patienten auf der Warteliste
- Patienten, die in ihrer Mobilität eingeschränkt sind, z. B. Rollstuhlfahrer
- Alle Bereiche der ambulanten sowie der prä- und poststationären Versorgung, in denen ein zeitgemäßes Patienten-Management rund um die Uhr vorhandene Ressourcen effizient nutzen soll



Technische Daten:

Allgemeine Funktionen

- Notruf funktion (mit nur einem Tastendruck)
- GPS (Global Positioning System)
- GSM (Global System for Mobile Communication)
- GPRS (General Packet Radio Service)
- SMS-Mitteilungen
- Kalender, Aufgabenliste, Rechner, Uhr/Wecker
- Bluetooth-Datenübertragung (Datenrate 20 kbit)
- Spracheinstellung
- Benutzerdefinierte Umgebungseinstellung
- Kurzwahl
- FDN Funktion (Fixed Dialing Number list)

Sonderfunktionen

- Notruf mit nur einem Tastendruck zum Vitaphone Service Center

Abmessungen/Gewicht

- Gewicht: 138 g (inkl. Standard-Akku)
- Abmessungen in mm: (H x B x T): 130 x 52 x 27

Telematik

- Aktive Ortung
- Zustandsüberprüfung/Statusmitteilung
- Tracking
- Gebietstracking
- Navigation und Routing

GPS-Ortung

- Positionsbestimmung und Anzeige
- Positionsübermittlung via SMS
- Anzeige des Satellitenstatus
- Intervalleinstellung für Positionsaktualisierung
- NMEA Ausgang via Bluetooth



Telemedizin in Ihrer Praxis So rechnen Sie richtig ab

1. Abrechnung GKV und GOÄ

Weder der EBM „2000plus“ noch die GOÄ sehen zurzeit die Möglichkeit der Abrechnung von ärztlichen Leistungen vor, die mit Hilfe des Telemedizin-Systems Vitaphone 1300 erbracht werden.

Unabhängig vom EBM hat jede Krankenkasse nach SGB V die Möglichkeit der individuellen Einzelfallentscheidung. Gerade bei telemedizinischen Leistungen kann es durchaus sinnvoll sein, hier ein Gespräch zu suchen und mit medizinischer Begründung einen entsprechenden Antrag auf Kostenübernahme für den Patienten zu stellen. Insbesondere wenn es darum geht, stationäre Einweisungen mit Hilfe der Telemedizin zu vermeiden, zeigen sich Krankenkassen oft erstaunlich geschäftsbereit.

2. Sonderformen der Vergütung

Eine Sonderform der Vergütung im Bereich der GKV stellen Verträge zur Integrierten Versorgung oder extrabudgetär vereinbarte Sonderentgelte, beispielsweise für Medizinische Versorgungszentren (MZV), dar. Hier werden telemedizinische Systeme im Regelfall von den Kostenträgern bezahlt. Vitaphone verfügt über umfangreiche Erfahrungen bei der Vertragsgestaltung und -verhandlung. Wir beraten Sie gerne!

3. Individuelle Gesundheits-Leistung

Wird vom Patienten ein telemedizinisches Management gewünscht und bittet dieser Sie als seinen behandelnden Arzt um die Auswertung der vom Service Center übermittelten Daten, so kann dies als Individuelle Gesundheits-Leistung (IGeL) mit dem Patienten vereinbart werden. Es empfiehlt sich, darüber mit dem Patienten eine entsprechende Behandlungsvereinbarung schriftlich abzuschließen. Die Höhe des Honorars kann sich dabei an der GOÄ-Ziffer 653 orientieren. Selbstverständlich bleibt es Ihnen unbenommen, Ihren Patienten das Telemedizin-System Vitaphone 1300 zur eigenen Sicherheit zu empfehlen.

Eine weitere Alternative ist der Verleih des Vitaphone 1300 an Patienten durch Ihre Klinik oder Praxis für einen befristeten Zeitraum, - beispielsweise bei einer Risiko-Schwangerschaft. Auch hier sind die Kosten für die Gerätenutzung und die Befundung der medizinischen Daten frei vereinbar. Der Patient nutzt entweder die SIM-Card seines eigenen Mobiltelefons oder eine speziell programmierte SIM-Card, die nur Anrufe im medizinischen Service Center und in Ihrer Klinik oder Praxis erlaubt. Telefongespräche zu Ihren Lasten sind dann nicht möglich.

Optimales Patienten- Management – höhere Compliance

Vitaphone verbessert die Arzt-Patienten-Beziehung

Als Arzt in der Klinik oder eigenen Praxis arbeiten Sie mit einem hohen ethischen Anspruch. Für Sie steht die optimale Diagnostik, Therapie und Betreuung Ihrer Patienten im Mittelpunkt aller Bemühungen. Telemedizinische Betreuungssysteme von Vitaphone unterstützen Sie aktiv bei der Verwirklichung dieser Ziele:

- Verbesserung von Diagnostik und Therapie durch eine breitere Informations- und Datenbasis sowie durch die Möglichkeit zur frühzeitigen Intervention
- Intensivierung der Arzt-Patienten-Beziehung und –Bindung
- Höhere Betreuungs-, Prozess- und Ergebnisqualität bei Diagnostik und Therapie
- Verkürzung der stationären Verweildauer in Verbindung mit einer Verbesserung der Betten-Auslastung im stationären Bereich
- Beschleunigung des Informationsaustausches zwischen den einzelnen Leistungserbringern
- Rationelle Pharmako-Therapie aufgrund höherer Compliance
- Definierte Prozesse, Behandlungspfade und Schnittstellen optimieren die Abläufe bei Modellen zur Integrierten Versorgung
- Sonderentgelte bzw. extrabudgetäre Vergütung verbreitern die Einnahmehasis – nur in einer wirtschaftlich gesunden Klinik oder Praxis können medizinische Leistungen, die einerseits wirtschaftlich, ausreichend und zweckmäßig sind und andererseits gleichzeitig dem neuesten Stand wissenschaftlicher Erkenntnisse entsprechen, zum Wohle der Patienten erbracht werden

1300

vitaphone
Telemedizin



Innovationen für die Telemedizin

Vitaphone GmbH
Markircher Straße 22
68229 Mannheim
Tel +49 (0) 621 / 17 89 18 -100
Fax +49 (0) 621 / 17 89 18 -101

www.vitaphone.de

1300



vitaphone
Telemedizin