Mehr Effizienz im Gesundheitswesen - bessere Ergebnisse für Patienten

Hochwertige, leistungsstarke und effiziente medizinische Lösungen und Technologien für Krankenhäuser und Patienten

3M Lösungen für Medizin und Gesundheit tragen dazu bei, die Lebensqualität von Patienten zu verbessern und ermöglichen Krankenhäusern eine effiziente Nutzung der ihnen zur Verfügung stehenden Mittel. Zum Beispiel können sich Krankenhäuser mit den Technologien und Lösungen von 3M besser für den Kampf gegen nosokomiale Infektionen rüsten und schwere und chronische Erkrankungen in allen Pflegebereichen verhindern oder besser behandeln. Auch die Verwaltung von medizinischen und patientenbezogenen Daten wird dadurch vereinfacht.

I. Krankenhausinfektionen:
Krankenhausinfektionen, auch als nosokomiale Infektionen bekannt, sind Infektionen, die sich ein Patient im Zuge einer Behandlung oder eines Aufenthalts in einem Krankenhaus bzw. einer Pflegeeinrichtung zuzieht. In der Europäischen Union sind jedes Jahr schätzungsweise 4,1 Millionen Patienten von nosokomialen Infektionen betroffen. Nach einer vorsichtigen Schätzung der EU lassen sich jährlich circa 37.000 Todesfälle auf solche Krankenhausinfektionen zurückführen. Außerdem entstehen dadurch im Gesundheitswesen jährlich Kosten in Höhe von circa 5,48 Mrd. Euro, wobei bei dieser Zahl die Produktivitätsverluste noch nicht eingerechnet sind.[1] 3M bietet Beschäftigten im Gesundheitswesen Lösungen, die die Gefahr von Krankenhausinfektionen verringern und Technik und Wissenschaft vereinen. Dabei stützt sich das Unternehmen auf mehr als 40 Kerntechnologien und ein umfassendes Angebot an qualitativ hochwertigen Produkten, mit denen sich der Maßstab für beispielhaftes Vorgehen im Gesundheitswesen vorgeben lässt.

<u>Patientenerwärmung</u>
Bereits eine leichte Unterkühlung während eines chirurgischen Eingriffs kann negative Folgen für den Patienten haben und die unterschiedlichsten Komplikationen mit sich führen. Die Wahrscheinlichkeit von Infektionen wird dadurch verdreifacht, Krankenhausaufenthalte verlängern sich um 20 Prozent, Blutverlust- und Transfusionsraten steigen und das Risiko von Herz-Kreislauf-Problemen vervierfacht sich. Hier hilft es, den Patienten vor, während und nach einem Eingriff mit der 3M™ Bair Hugger™-Wärmetherapie und dem 3M™ Bair Paws™-System vor Kälte zu schützen. Mit diesen Wärmehemden und Decken können Patienten auch in schwierigsten Fällen von der Pädiatrie bis zur Geriatrie während allen Phasen der Operation warm gehalten werden, ohne den Chirurgen bei der Arbeit zu behindern.

II. Health Information Systems:

In Krankenhäusern und anderen Gesundheitseinrichtungen entstehen täglich Millionen von Daten, von denen die meisten nicht miteinander verbunden, geschweige denn digital gespeichert werden, um die medizinische Betreuung eines Patienten langfristig nachverfolgen zu können. Dadurch entstehen im europäischen Gesundheitssektor Mehrkosten und Nachteile in der Patientenversorgung. Health Information System bietet Lösungen für die effiziente Verwaltung von Patientendaten durch effektiven Datenaustausch zwischen mehreren Informationssystemen. Außerdem wird dadurch die Kommunikation zwischen Anwendungen und die Standardisierung von Terminologien erleichtert.

3M™ Health Data Dictionary (HDD):

Im Gesundheitswesen werden über die bestehenden Informationssysteme riesige Datenmengen erfasst. Davon kann jedoch nur ein kleiner Teil sinnvoll ausgetauscht oder zusammengeführt werden, um die richtigen Behandlungsentscheidungen zu treffen und Analyseergebnisse zu nutzen. Um computergenerierte medizinische Daten sinnvoll einsetzen zu können, müssen diese Daten präzise definiert und in eine einheitliche Sprache übertragen werden. Das 3M™ Healthcare Data Dictionary (HDD) ist ein Server mit medizinischem Vokabular, der die Verwaltung medizinischer Terminologien, die Integration von Inhalten und die Standardisierung von medizinischen Daten erleichtert. Die Technologie ermöglicht den verschiedenen Einrichtungen den Austausch hilfreicher, präziser Patientendaten zwischen verschiedenen Systemen und Anwendungen, unabhängig vom Ursprung der Daten. HDD trägt erheblich zu der Verbesserung von Ergebnissen bei und steigert die Qualität und die Sicherheit der Patientenversorgung dadurch, dass Behandlungsfehler infolge einer falsch ausgelegten oder ungenauen Auswertung von Patientendaten reduziert werden.

[1] European Centre for Disease Prevention and Control. Surveillance of surgical site infections in Europe, 2008–2009, Stockholm. ECDC, 2012.

Über 3M

Als führendes Unternehmen in Forschung und Entwicklung produziert 3M tausende innovative Produkte für die unterschiedlichsten Märkte. „Leading through Innovation" – mit diesem Leitgedanken setzt sich 3M weltweit dafür ein, das Leben der Menschen einfacher, sicherer und angenehmer zu gestalten. 3M's Schlüsselkompetenz ist es, mehr als 40 Technologieplattformen – oft in Kombination – für eine breite Palette an Kundenwünschen zu nutzen. Mit einem Umsatz von 29,9 Milliarden US Dollar im Jahr 2012 beschäftigt 3M weltweit 87.500 Mitarbeiter in über 70 Ländern. In Österreich erwirtschaftete 3M 2012 143,4 Millionen Euro Umsatz und beschäftigte 480 Mitarbeiter. Weitere Informationen zur 3M Österreich GmbH unter www.3M.com/at oder auf Twitter @ 3MAustria.