

Veranstaltungsbericht: Optimierung der Versorgung mit neuen Technologien

22. June 2017, LunchTimeSeries

Dr. Dagmar Kownatka

Weltweit leiden etwa 415 Millionen Menschen an Diabetes– Tendenz steigend. Bis 2040 sollen zusätzliche 200 Millionen Menschen von der epidemischen Krankheit betroffen sein. Um den Leidensdruck der PatientInnen zu verringern und die Kosten zu senken, ist eine optimierte Versorgung nötig. An dieser Herausforderung setzte der Vortrag von Dr. Dagmar Kownatka an. Beschäftigt bei [Roche Diabetes Care](#), widmet sie sich dem Einsatz neuer Technologien und der Entwicklung von Versorgungsmodellen in der Diabetes-Behandlung. Frau Kownatka ist außerdem Mitglied in der [European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing](#), sowie in verschiedenen Task Forces des Europäischen Industrieverbandes [MedTech Europe](#), wo sie als Industrievertreterin an der Entwicklung von EU Richtlinien beteiligt ist.

Laut Dr. Kownatka sind für die Optimierung der Diabetesbehandlung drei Ansätze wichtig: Die Digitalisierung und Personalisierung, das Modell der Integrierten Gesundheitsversorgung und die Förderung einer ergebnisbasierten Vergütung.

Ziel der Digitalisierung und Personalisierung ist es, einen auf die individuellen Bedürfnisse und Lebensumstände abgestimmten Behandlungsplan zu entwickeln. Denn die Betroffenen, so Dr. Kownatka, sind im Monat über 700 Stunden mit ihrer Krankheit allein und müssen in der Lage sein, ihren Alltag eigenständig zu meistern. Entsprechend leicht verständlich und umsetzbar sollten Handlungsanleitungen formuliert sein. Durch die Digitalisierung der Gesundheitsdaten können effizientere Therapien erreicht und die Kosten für das Gesundheitswesen gesenkt werden. Denn derzeit verschlingt die Diabetesbehandlung etwa 5 bis 20 Prozent der staatlichen Gesundheitsausgaben. Zusätzlich erhalten die behandelnden ÄrztInnen einen schnelleren und übersichtlicheren Zugang auf die PatientInnendaten, wodurch mehr Zeit für das Arzt-Patienten-Gespräch bleibt.

Besondere Bedeutung hat für Frau Kownatka das Modell der Integrierten Versorgung. Auch dabei stehen die Bedürfnisse der Erkrankten im Zentrum. Die an der Behandlung beteiligten FachärztInnen sind untereinander vernetzt und haben Zugriff auf die (Gesundheits-)Daten, wodurch eine koordinierte und kontinuierliche Versorgung gewährleistet wird. Dieser multiprofessionelle und interdisziplinäre Austausch stellt jedoch hohe Anforderungen an die Kommunikation.

Spannend ist die Überlegung, die Gesundheitsversorgung generell umzuorganisieren: Von einer Vergütung nach Volumen zu einer ergebnisorientierten Vergütung ("Value-Based Health Care"), die auf den tatsächlichen Genesungserfolg der erkrankten Personen ausgerichtet ist. Die Ergebnisqualität wird anhand von vordefinierten Indikatoren bestimmt.

Aus rechtlicher Sicht ist besonders der Umgang mit sensiblen Gesundheitsdaten der Betroffenen interessant. Schließlich ermöglichen diese Einblicke in die intimsten Bereiche der PatientInnen. Die anschließende Diskussion zeigte, dass es besonders im Hinblick auf Transparenz und Datenschutz noch zahlreiche offene Fragen gibt: Die langfristige Speicherung der Daten eröffnet jede Art der Datenverarbeitung. Diese könnten später verwendet und missbraucht werden; im schlimmsten Fall für Zwecke, die den NutzerInnen ursprünglich nicht bewusst waren.

Lisa Schranz, Juni 2017

Report

Optimising the Health Care Sector by using New Technologies

22 June 2017

Dr. Dagmar Kownatka

Each year 415 million people suffer from diabetes – and the number is still rising. In 2040, the epidemic disease will affect a further 200 million people. In the face of the increasing number of patients, the need for action is urgent: Optimising the health care sector with the aid of new technologies has the potential to decrease both patients' distress and health care costs. As part of the LunchTimeSeries on Law, Technology and Society (LTS), Dr Dagmar Kownatka gave an interesting lecture, which focused specifically on technological concepts that could improve the treatment of diabetes. Dr Kownatka is Head of Professional Relations, Scientific and Strategic Affairs at [Roche Diabetes Care](#). Furthermore, she is a member of the [European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing](#). As part of the European trade association [MedTech Europe](#), Dr Kownatka is actively involved in the strategic development of new European directives.

When it comes to the optimisation of health care, three main strategies are important. First Dr Kownatka talked about the linked concepts of digitalisation and personalisation. Second, the speaker presented a model of Integrated Health Care. Finally, she underlined the importance of a Value-Based Health Care.

The main aim of digitalisation and personalisation is the development of a personalised therapy. Tailoring the treatment plan to specific needs and living conditions is important in order to be effective. Because in general, according to Dr Kownatka, the affected person spends more than 700 hours per month without accessing direct professional care for the disease, hence all instructions have to be readily understandable and realisable. In this regard, digitalisation of a patient's health data could help to develop more effective medical care. Moreover, it could significantly reduce health care costs, which currently amount for diabetes care to 5 to 20 percent of the national health expenditure. With faster and clearer access to the patient's data, physicians would reserve more time for physician-patient conversation.

According to Dr Kownatka, the Integrated Health Care model has particular importance. It refers to an interdisciplinary approach characterised by a high degree of interconnectedness and communication among different health professionals. What makes this concept unique is the sharing of information among team members related to the patient's medical care. With the patient's needs at the centre of attention, a continuous and coordinated treatment plan can be realised. Yet the multidisciplinary approach to health care requires a high level of communication and information.

Finally, Dr Kownatka challenged the traditional Volume-Based conception of the health care system. She underlined the significance of a Value-Based Health Care. Its overarching aim is the patient's convalescence, which is determined by a range of predefined indicators.

From a legal perspective, the issues of data privacy and data protection are crucial: Ultimately, the (data) digitalisation allows access to the most intimate aspects of a person's life. The closing discussion for this LTS underlined concern for transparency and data security. After all, health data are amongst the most sensitive personal information. Their long-term storage allows processing at a later time. In the worst case, they could be abused or manipulated for a cause that is currently unknown.

Lisa Schranz, June 2017

