

Pressemitteilung, 10. November 2023

## Digitale Fortschritte im NÖ Gesundheitswesen

**Schleritzko: Einsatz von KI und neuen Technologien zum Wohle der Patientinnen und Patienten, aber auch zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen für unser Personal**

**ST. PÖLTEN – Digitale Spracherkennung und die „Pill Cam“ in Kombination mit Künstlicher Intelligenz (KI) sind nur der Anfang der Digitalisierung im Gesundheitswesen in NÖ. Dadurch sollen zeitgemäße Strukturen der niederösterreichischen Gesundheitsversorgung auch in Zukunft sichergestellt sein.**

Im Juli wurde der fünf Punkte Plan von Landesrat Ludwig Schleritzko vorgestellt und dabei spielt die Digitalisierung eine wichtige Rolle. „Die Dokumentationsarbeit ist eine gesetzliche Verpflichtung. Derzeit werden die Befunde der Ärztinnen und Ärzte diktiert und im Nachhinein zu Papier gebracht. Durch Korrektur- und Freigabeschleifen wird viel Zeit und Papier in Anspruch genommen. Die digitale Spracherkennung soll Abhilfe schaffen und nun auf das ganze Land ausgerollt werden. Dadurch werden Befunde in Echtzeit mittels Spracherkennung automatisch generiert - dafür ist nur die Stimme des Arztes / der Ärztin erforderlich. Das bedeutet weniger Bürokratie und mehr Zeit für die Patientinnen und Patienten!“, erklärt Landesrat Ludwig Schleritzko im Rahmen eines Pressegesprächs im UK St. Pölten.

In den NÖ Kliniken wird die Spracherkennungssoftware schon von knapp 300 Ärztinnen und Ärzten genutzt. Über 610 Ärztinnen und Ärzte in allen NÖ Kliniken haben die Spracherkennungssoftware angefragt und werden diese in den nächsten Wochen und Monaten zum Einsatz bringen können. In Zukunft wird die digitale Spracherkennung Standard in jedem Klinikum Niederösterreichs sein. Die Reduzierung und Vermeidung von Tippfehlern und Missverständnissen in der schriftlichen Dokumentation durch die digitale Spracherkennung trägt maßgeblich zur Verbesserung der Genauigkeit und Qualität von Patientenakten und Befunden bei.

Tagtäglich nutzt auch Dr. Lukas Erhart, Abteilung für Innere Medizin 2 UK St. Pölten, die Software und berichtet: „Die Software ist auf medizinische Fachbegriffe und Medikationen ausgelegt und kann diese schnell erfassen. Das lernende System dahinter merkt sich Sprachgebräuche, sowie auch die Dialekte, und passt sich demnach an. Aus unserer täglichen Arbeit ist die Spracherkennung einfach nicht mehr wegzudenken und ist für uns Ärztinnen und Ärzte eine Revolution und bringt auch den Patientinnen und Patienten einen enormen Mehrwert.“ Auch im ambulanten Bereich profitieren die Patientinnen und Patienten davon, denn nach der Untersuchung müssen sie nicht mehr auf Befunde warten, sondern

erhalten diese prompt und können so schneller nach Hause gehen. Denn bisher mussten der Arzt / die Ärztin den Brief diktieren, eine Schreibkraft schrieb es nieder, dann erfolgte ein Gegencheck von den Medizinerinnen und Medizinern. In weitere Folge musste die Schreibkraft korrigieren und es erfolgte eine nochmalige Freigabeschleife. Durch die digitale Spracherkennung ist all dies nicht mehr notwendig.

Ein weiteres Beispiel für digitalisierte Endoskopie kombiniert mit künstlicher Intelligenz (KI) ist die „Pill Cam“ – eine Kamera zum Schlucken. Eine pillenförmige Kapsel mit inkludierter Kamera wird in Form einer Tablette verschluckt, geht durch den Magen-Darm-Trakt und bildet diesen mit ca. 150.000 Aufnahmen ab.

„Mit der Pill Cam haben wir die Möglichkeit, eine sehr genaue Untersuchung vor allem des Dünndarms vorzunehmen. Dabei sind Stellen einsehbar, die mit dem Endoskop nur schwer oder gar nicht zu erreichen sind. Die Kapselendoskopie wird als zusätzliche Untersuchung bei Patientinnen und Patienten angewendet, bei denen bereits eine Magen- Darmspiegelung (Gastro- und Coloskopie) stattgefunden hat und eine weiterführende Diagnostik benötigt wird (z.B. unklarer chronischer Blutverlust). Für die Patientinnen und Patienten ist diese Untersuchung schmerzfrei und sogar von zu Hause aus möglich“, erklärt Dr. Günter Peter, Innere Medizin aus dem LK Scheibbs und ergänzt zudem: „Die KI kommt weiters bei uns routinemäßig bei allen Koloskopien zum Einsatz und befundet automatisch virtuell als Zweituntersucher mit. Sie macht durch farbliche Kennzeichnungen auf kleinste Veränderungen an der Darmschleimhaut aufmerksam und kann dadurch Krebsvorstufen erkennen und somit die Qualität der Untersuchung erhöhen. Das Ziel ist es, Polypen/Adenome zu detektieren, diese gegebenenfalls zu entfernen, bevor sie entarten und Dickdarmkrebs verursachen. Die Dickdarmkrebsvorsorge wird in Zukunft ab dem 45. Lebensjahr empfohlen.“

„Wir nutzen aktuell die Möglichkeiten der modernen Technologien zum Wohle unserer Patientinnen und Patienten und möchten zeitgemäße Strukturen unserer Gesundheitsversorgung auch in Zukunft sicherstellen. Daher gilt es, die Möglichkeiten, die uns technologische Entwicklungen bieten, im Hinblick auf ihre Praxistauglichkeit zu analysieren und entsprechend zum Einsatz zu bringen – und das so rasch als möglich“, so Landesrat Schleritzko abschließend.

Fotocredit: NÖ LGA / Robert Herbst

v.l.n.r.: Vorstand NÖ LGA Konrad Kogler, OA Dr. Günter Peter (LK Scheibbs), Landesrat Ludwig Schleritzko und Dr. Mag. Lukas Erhart (UK St. Pölten)

**Medienkontakt:**

NÖ LGA Medienservice  
medienservice@noe-lga.at