

Medienmitteilung

Zürich, 2. April 2019, 7.00 Uhr

Neues Online-Tool verbessert Medikation für Kinder

Eine korrekte Dosierung von Medikamenten ist bei Kindern äusserst wichtig, denn Babys reagieren anders darauf als Kleinkinder oder Teenager. Doch kommt es gerade dabei häufig zu Fehlern – mit teilweise schwerwiegenden Folgen. Ein Tochterunternehmen des Universitäts-Kinderspitals Zürich lanciert nun ein eHealth-Produkt, das die Medikation von Kindern sicherer macht.

«PEDeDose» ist ein neues webbasiertes Tool, das in Kinderarztpraxen, Spitälern und Apotheken zum Einsatz kommen soll. Es berechnet die Dosierung von Medikamenten für Kinder, indem es sie individuell auf die Patienten abstimmt. Damit hilft das Tool Ärztinnen und Ärzten sowie Apothekerinnen und Apothekern bei der korrekten Verordnung und Abgabe von Medikamenten für ihre jungen Patienten. PEDeDose umfasst alle wichtigen Wirkstoffe, die an Kinderkliniken eingesetzt werden. Die Daten dazu basieren auf Studien sowie auf Erfahrungen des Kinderspitals Zürich.

Medikationsfehler sind bei Kindern häufig

Die Medikation bei Kindern ist komplex. Zum einen liegt das am kindlichen Körper, in welchem sich die Organe und der Stoffwechsel laufend entwickeln. Deshalb sprechen Frühgeborene anders auf Medikamente an als etwa Kleinkinder oder Teenager. Zum anderen ist bei vielen Medikamenten nicht angegeben, wie sie für Kinder zu dosieren sind, weil die Pharmaindustrie aus Kostengründen auf klinische Studien für jüngere Altersgruppen verzichtet. Folglich müssen medizinische Fachpersonen bei der Verordnung von Medikamenten aufwändig recherchieren und eigenständig die Dosierung berechnen. Dabei kommt es zu Fehlern, wie Studien zeigen. Demnach treten bei Kindern zehnmal häufiger Dosierungsfehler auf als bei Erwachsenen – zum Teil mit ernsthaften Folgen für die jungen Patientinnen und Patienten.

Kinderspital gründet Tochterfirma

Das Kinderspital Zürich nimmt dank klinischer Erfahrung und eigener Forschung im Bereich der pädiatrischen Medikation eine Vorreiterrolle ein. Um diese weiter zu festigen und im internationalen Gesundheitsmarkt agiler wirken zu können, hat das Spital die Tochterfirma PEDeus AG gegründet. Diese hat die innovative eHealth-Lösung PEDeDose entwickelt, um pädiatrische Fachpersonen im Alltag zu unterstützen und die Medikation für Kinder sicherer zu gestalten.

Weitere Informationen auf www.pedeus.ch, im [Video](#), oder bei

Dr. phil. nat. Priska Vonbach, CEO PEDeus AG, priska.vonbach@pedeus.ch oder 044 521 73 81

Über PEDeus AG

Die PEDeus AG wurde am 1. Juli 2018 gegründet und ist eine Tochterfirma des Universitäts-Kinderspitals Zürich. PEDeus steht für «Pediatric decision support». Das Unternehmen lanciert im April 2019 das innovative, webbasierte und von Swissmedic zertifizierte Medizinprodukt «PEDeDose». Dieses unterstützt Gesundheitsfachpersonen in der Entscheidungsfindung bei Medikamentendosierungen für Kinder und sorgt damit für einen sicheren Arzneimitteleinsatz.