

Abstract Schämamann

Vortragstitel: Blick zum Nachbarn nach dem Wechsel zur grundständigen Akademisierung der Gesundheitsberufe in der Schweiz

Fragestellung: Wie hat sich die Situation der Physiotherapie nach der grundständigen Akademisierung verändert?

Methodik: Die Fachhochschulen haben einen 4-fachen Leistungsauftrag. Dieser umfasst den grundständigen BSc-Studiengang, den konsekutiven MSc-Studiengang, die akademische Weiterbildung & Dienstleistung sowie die Forschung & Entwicklung. Die Fachhochschulen positionieren sich also nicht nur als „teaching universities“ sondern ausdrücklich als „research and teaching universities“. Anhand dreier Beispiele soll aufgezeigt werden, welchen Stellenwert Forschung und Entwicklung neuer Technologien für die Patientenversorgung einnimmt.

- *Nationale Forschungsagenda*
Die vier Fachhochschulen BFH, HES-SO, SUPSI und ZHAW erheben gemeinsam mittels Fokusgruppendifkussionen, Interviews und Online-Delphibefragung die künftigen Forschungsschwerpunkte der Physiotherapie aus Sicht von Forschern und Praktikern, anderen Gesundheitsberufen, Patientenorganisationen, Behörden, Bildungsanbietern und Kranken- und Unfallversicherern.
- *ValedoTMMotion*
Patienten mit unspezifischen unteren Rückenschmerzen haben nachgewiesenermassen oft Probleme mit der Bewegungsqualität der Lendenwirbelsäule. Praktizierende Physiotherapeuten können diese Bewegungsqualitätsprobleme nicht zuverlässig messen oder gar quantifizieren. Es soll deshalb ein portables System entwickelt und validiert werden, bestehend aus Bewegungs- und Beschleunigungs-Sensoren, welche am Rücken befestigt werden, so wie einer drahtlosen PC-Schnittstelle mit entsprechender Software, welches die Bewegungsqualität erkennen und quantifizieren kann.
- *Heimprogramm für Hüftfraktur-Sekundärprävention*
Das Zentrum Alter und Mobilität der Universität Zürich erstellt in Zusammenarbeit mit dem Bewegungslabor der ZHAW Winterthur Instruktionsvideos für Heimübungen zur Prävention von sekundären Hüftfrakturen. Dabei werden die Übungen im Bewegungslabor aufgenommen und die gewonnenen Daten dazu verwendet, einen geschlechtsneutralen computeranimierten Avatar zu steuern.

Ergebnisse:

- *Nationale Forschungsagenda*
Erwartetes Ergebnis: eine breit abgestützte Priorisierung der Forschungsaktivitäten zu Gunsten einer verbesserten Patientenversorgung sowie die Förderung der Aufmerksamkeit der Gesellschaft auf die Physiotherapieforschung.
- *ValedoTMMotion*
Erwartetes Ergebnis: ein innovatives portables System, welches zuverlässig und valide Bewegungsqualitäts-Probleme bei Patienten mit unteren Rückenschmerzen misst und die behandelnde Physiotherapeutin zur Outcome-Evaluation ihrer Interventionen unterstützt.

Schlussfolgerungen

Angewandte, zukunftsorientierte Forschung zur Untermauerung der Evidenz ist kein Selbstzweck. Sie ist sowohl für die Versorgung der Patienten von elementarer Bedeutung als auch für die Ausbildung von BSc- und MSc-Studierenden, die sich in einem sich verändernden Gesundheitsfeld zurechtfinden und behaupten müssen.