

Online-Prüfungstool: "Der Weg ist das Ziel"

Bewertung des ärztlichen Handelns anhand virtueller Patienten

• Uta-Maria Waldmann¹ • P. Ritschi¹ • A. Seitz² • M. Dannenberg² • C. Lichtblau³ • H.C. Traue³ • H.P. Zeitler⁴

Poster

• Hintergrund:

Wissen ist eine Sache - aber die Anwendung an einem konkreten Fall eine andere: Bisher konnten die für das ärztliche Handeln typischen komplexen Entscheidungssituationen und

-wege in Diagnostik und Therapie nicht in elektronischer Form dargestellt und geprüft (bewertet) werden. Dies zu ermöglichen war Ziel dieses Projektes.

• Methode:

Basierend auf dem fallbezogenen und problemorientierten Ulmer e-learning-Programm "docs 'n drugs" wurde ein Prüfungstool (Darstellung im Soon-Player®) entwickelt, in dem der Prüfling in der Rolle des Arztes einen virtuellen Patienten untersuchen und behandeln muss: Dieser Patient beantwortet Fragen, lässt sich auch körperlich untersuchen und anderer Diagnostik zuführen (Befunde wie Bilder und Multimediaelemente sind integrierbar). Mit dem Bewertungseditor kategorisiert der Prüfer die Untersuchungen, wobei das Modul auch alternative Lösungswege berücksichtigt. Neben dieser Bewertung des gewählten Weges können auch

Wissensfragen und konkrete Entscheidungen in MCQ und anderen Frageformen geprüft werden.

Anhand von drei hausärztlichen Fällen wird dieses Prüfungstool im Kurssemester Allgemeinmedizin an 140 Studenten getestet.

• Ergebnisse:

Ergebnisse dieser großen Evaluationsstudie liegen im Juni 2005 vor, jedoch ergab eine Pilotstudie mit 10 Studenten im Sommersemester 2004 vielversprechende Resultate und eine sehr positive Rückmeldung von Seiten der Studierenden.

• Schlussfolgerungen:

Die Neue Approbationsordnung fordert eine praxis- und patientenbezogene Ausbildung und fächerübergreifende Leistungsnachweise. Ein solches Prüfungstool könnte die ärztliche Denk- und Vorgehensweise bewertbar machen.

Korrespondenzadresse:

• Dr. med. Uta-Maria Waldmann, Abteilung Allgemeinmedizin, Universität Ulm, Helmholtz Straße 20, 89069 Ulm, Deutschland, Tel.: 0731/503-1107, Fax: 0731/503-1109
uta-maria.waldmann@medizin.uni-ulm.de

¹ Abteilung Allgemeinmedizin, Sektion Gesundheitspsychologie, Abteilung Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Universität Ulm, Ulm, Deutschland

² Soon-Systems GdR, Ulm, Deutschland

³ Sektion Gesundheitspsychologie, Abteilung Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Universität Ulm, Ulm, Deutschland

⁴ Abteilung Allgemeinmedizin, Universität Ulm, Ulm, Deutschland