

meVicine academy – anspruchsvolle Online-Fortbildung in evidenzbasierter Medizin

J. Steurer, M. Otto

meVicine academy ist die Fortbildung, mit welcher sich die Ärzteschaft online Fortbildungscredits anrechnen lassen kann. Der Zentralvorstand der FMH hat der meVicine academy das Siegel «FMH-approved» erteilt.

druckter Form bei info@meVicine.ch bestellt werden.

Idee für eine Online-Fortbildung in evidenzbasierter Medizin

Viele Kollegen haben keine Möglichkeit, an Journal Clubs teilzunehmen. Für diese soll ein Fortbildungskonzept etabliert werden, das einige Grundkonzepte der evidenzbasierten Medizin (EBM) vermittelt, und es vor allem auch erlaubt, das Gelernte sofort an konkreten Beispielen zu üben und gleich umzusetzen.

Umsetzung im Verbund kompetenter Partner

Prof. Dr. med. Johann Steurer und das Horten Zentrum für praxisorientierte Forschung und Wissenstransfer des UniversitätsSpitals Zürich bilden das Scientific Advisory Board (SAB) der meVicine academy. Das SAB legt die Lernziele fest, wählt geeignete Therapiestudien und entscheidet abschliessend über sämtliche Fragen der Lerninhalte. Es garantiert die Wissenschaftlichkeit und die Unabhängigkeit der Fortbildung.

pnn ag koordiniert als Initiant das Netzwerk der meVicine academy. Die Spin-off-Gesellschaft der ETH Zürich setzt die Fortbildungsbeiträge um, betreut die technische Infrastruktur und betreibt auch den telefonischen Usersupport.

Für Distribution der gedruckten Fortbildungsunterlagen sind die Sponsoren zuständig, welche das Projekt mit «unrestricted educational grants» finanziell unterstützen. Exklusiver Sponsor für die kardiologischen Beiträge ist Pfizer AG.

Die Fortbildung der meVicine academy steht der gesamten Ärzteschaft offen. Wer sich unter www.meVicine.ch registriert, erhält sofort Zugriff. Mit den Verlagen wurde vereinbart, dass diese die verwendeten kostenpflichtigen Therapiestudien ihrer Journals für meVicine academy während einer beschränkten Zeit online zugänglich machen. Alle Studien können auch in ge-

Didaktisches Konzept ...

meVicine academy integriert unterschiedliche Lernformen in eine umfassende, moderne medizinische Fortbildung. In einem modularen Online-Einführungskurs werden die Grundbegriffe von EBM, deren Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen gezeigt.

In regelmässig erscheinenden Ausgaben wird das Gelernte gefestigt und angewandt. Dafür erhält der Teilnehmende pro Ausgabe gedruckte wissenschaftliche Studien mitsamt Anleitung für den komplementären Online-Teil. In diesem werden die Teilnehmenden mit Multiple-choice-Fragen und mit Kurzantworten über ihr Wissen befragt, wie eine Studie interpretiert wird.

Online werden die Antworten automatisch ausgewertet, kommentiert und der Lernerfolg mit Benchmarking gemessen. Sollten die Kommentare nicht ausreichen, bieten vertiefende Links Hintergrundwissen zu den entsprechenden Themata.

meVicine academy wurde vom Zentralvorstand der FMH das Siegel «FMH-approved» (Tab. 1) erteilt.

... mit integrierter technischer Qualitätskontrolle

Um Fortbildungscredits ausstellen und das Benchmarking anbieten zu können, wird jeder Mausklick von der Lernplattform festgehalten. Deshalb liegen meVicine academy erstklassige Daten zum Lernverhalten vor, die für die interne Qualitätssicherung der Lernszenarien und der MC-Fragen anonymisiert und systematisch ausgewertet werden.

Erste Erfahrungen und Ausblick

meVicine academy wurde am SGAM-Kongress 2004 von Allgemeinmedizinern evaluiert. Zudem

Korrespondenz:

Prof. Dr. med. Johann Steurer
Horten Zentrum für praxisorientierte
Forschung und Wissenstransfer
UniversitätsSpital Zürich
Postfach Nord
CH-8091 Zürich

Dr. Marc Otto
pnn pharma nation network ag
Technopark Zürich
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich

Internet: <http://pnn.ethz.ch>

Tabelle 1

Eckwerte für das Siegel «FMH-approved».

Grundlage	Art. 7, Abs. 2, lit. A der FBO sieht vor, dass die FMH nicht-fachspezifische Veranstaltungen durchführen oder anerkennen kann
Kriterien zur Anerkennung	Zielpublikum sind Ärztinnen und Ärzte. Veranstaltung hat direkten Bezug zur ärztlichen Tätigkeit FMH-Leitlinien zur Anerkennung von Fortbildung (Giger M. Schweiz Ärztezeitung 2004;85[1/2]:16) klare Lernziele und definierte Inhalte bei regelmässigen Veranstaltungen: Qualitätsmanagement
Prozess der Anerkennung	Antrag mit Gesuchsformular an AWF der FMH Entscheid durch ZV FMH es gibt keinen Rechtsanspruch auf Credits.
Anrechenbarkeit «FMH-approved» Credits	bei allen Fachgesellschaft im Umfang von max. 10 Credits jährlich

wurde eine Erhebung bei Assistenzärzten am UniversitätsSpital Zürich gemacht. Beide Gruppen hatten die Fortbildung für gut befunden und mit ihrer konstruktiven Kritik zur Abrundung des Fortbildungsangebotes beigetragen. Das didaktische Konzept wurde zudem vom College-M kritisch begutachtet.

meVicine academy wird dieses Jahr in vier Ausgaben mit kardiologischen Studien erscheinen und soll mit Beiträgen auf anderen Indikationen sukzessive ausgebaut werden. Es ist geplant, das Fortbildungsangebot auch mit Kursen zu Guidelines zu erweitern.