

Mobil, handlich, praktisch – und sauber

MHH-Arbeitsgruppe entwickelt App zur Reinigung von Tablet-PCs / Beitrag zur Verbesserung der Krankenhaushygiene / Programm kann kostenlos genutzt werden

Hannover, 18.04.12. Sie sind überall einsetzbar und halten Informationen jederzeit bereit – Tablet-PCs sind wie geschaffen für den Einsatz im Krankenhaus. Die Geräte können zahlreiche Abläufe im klinischen Alltag unterstützen und vereinfachen. Doch wie für alle Materialien, die am Patienten eingesetzt werden, gilt auch für mobile Endgeräte, dass sie regelmäßig desinfiziert werden müssen.

Am P. L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik (PLRI), einer gemeinsamen Einrichtung der Technischen Universität Braunschweig und der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH), wurde jetzt eine sogenannte App, also ein Programm, entwickelt, das den Nutzer schrittweise bei der richtigen Reinigung des Gerätes anleitet. Die App „deBac-app“ ist nicht nur für Krankenhäuser, sondern auch für andere Einrichtungen im Gesundheitswesen ein interessantes Angebot und kann kostenlos im App Store von Apple bezogen werden.

Der Einsatz von Tablet-PCs im Krankenhaus macht vieles möglich: mobile Visite mit Datenerfassung am Krankenbett, Zugriff auf Patienteninformatio- nen, Röntgenaufnahmen, Medikamentendatenbanken und auch auf OP-Pläne. Tablet-PCs und andere mobile Endgeräte bekommen künftig eine immer größere Bedeutung im medizinischen Alltag. Laut einer Online-Studie des Marktforschungsinstituts Manhattan Research nutzen bereits

Peter L. Reichertz Institut für
Medizinische Informatik
der Technischen Universität
Braunschweig und
der Medizinischen Hochschule
Hannover

Carl-Neuberg-Str. 1
D-30625 Hannover

Dr. med. Urs-Vito Albrecht, MPH

Tel.: +49(0)511 / 532-3508
Fax: +49(0)511 / 532-2517

Albrecht.Urs-Vito@-hannover.de
<http://www.plri.de>

Presseinformation 18.4.12

26 Prozent der befragten Mediziner ein mobiles Endgerät im Alltag. 40 Prozent gaben an, sich in den nächsten sechs Monaten ein solches Gerät anschaffen zu wollen.

Unabhängig vom klinischen Einsatzbereich der Tablet-PCs müssen hygienische Aspekte konsequent beachtet werden: Die Gefahr der Kontamination mit Erregern und deren unbeabsichtigte Verbreitung ist nicht zu unterschätzen“, sagt Dr. med. Urs-Vito Albrecht, Leiter der Forschergruppe MedAppLab am PLRI. „Im Sinne der Patientensicherheit ist eine regelmäßige und effiziente Reinigung zur Erregerreduktion unerlässlich.“ Auch an der MHH halten Tablet-PCs immer mehr Einzug. An der MHH begleitet das PLRI (Direktor: Prof. H.K. Matthies) mehrere Pilotprojekte zum Einsatz der Geräte und beschäftigt sich auch intensiv mit dem Thema Hygiene. Die App „deBac-app“ wurde gemeinsam von der PLRI-Arbeitsgruppe um Dr. Albrecht, dem MHH-Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene (Direktor: Prof. S. Suerbaum) sowie der Frobese GmbH Informationstechnologie entwickelt. Eine Studie erbrachte den Nachweis, dass unter einer solchen standardisierten Desinfektion eine bis zu 99-prozentige Erregerreduktion erreicht werden kann. Als Reinigungsmittel dient eine alkoholische Desinfektionslösung. Die App „deBac-app“ führt den Nutzer Schritt für Schritt durch die Reinigung und protokolliert diese. Eine optional einstellbare Alarmfunktion erinnert an die tägliche Desinfektion. Mehr über die App erfahren Interessierte im Internet unter www.debac-app.de.

Kontakt:

Leiter PLRIMedAppLab

Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik
der Technischen Universität Braunschweig und
der Medizinischen Hochschule Hannover

Tel.: +49-0511-532-3508

E-Mail: albrecht.urs-vito@mh-hannover.de