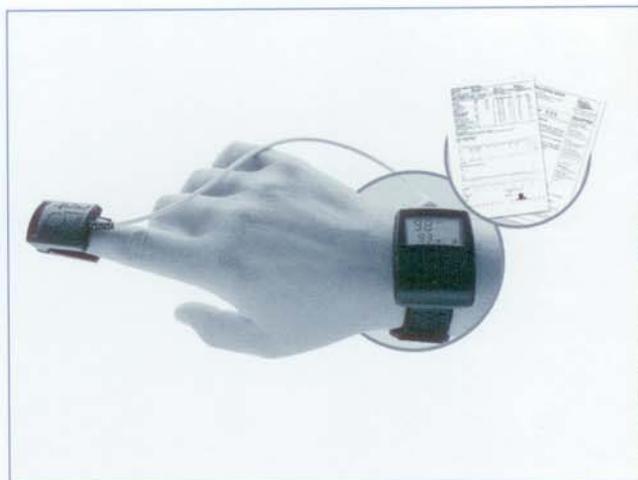


Innovation in der Diagnostik der Schlafapnoe

Schnarchen ist nicht nur störend, Schnarchen kann lebensgefährlich sein. Die Schlafbezogene Atmungsstörung (SBAS) gilt mittlerweile als Volkskrankheit und tritt ähnlich häufig auf wie Asthma oder Diabetes Mellitus. Die Ressourcen für die diagnostische Abklärung in so genannten Schlaflabors sind jedoch begrenzt, so dass mehr als 90 Prozent der Patienten gar nicht als solche registriert sind.

iDoc-Schlafapnoe ist ein Verfahren zur Risikofrüherkennung von Atemstillständen. Die Folgen der gefährlichen „Aussetzer“ sind eine starke Tagesmüdigkeit und Konzentrationsschwäche, zuweilen schwere Erkrankungen wie Bluthochdruck, Herz-Kreislaufkrankheiten oder Schlaganfälle. Das telemedizinische System kann, und das macht seinen Technologievorsprung aus, zur ambulanten Vordiagnostik von Gesundheitsdienstleistern ohne spezielle schlafmedizinische Vorkenntnisse (Apotheken, mobile Pflegedienste, Gemeindefachkräften) angewendet werden. Die Messung erfolgt über eine nächtliche Langzeit-Pulsoximetrie. Dabei wird die arterielle Sauerstoffsättigung über einen kleinen Sensor am Finger ermittelt und im armbanduhrgroßen Aufzeichnungsgerät, welches am Handgelenk befestigt wird, gespeichert. Die relevanten Messdaten werden per Datenfernleitung übertragen und im qualifizierten Schlaflabor beurteilt.

Mit Hilfe des diagnostischen Verfahrens kann eine Früherkennung und Selektion gefährdeter Patienten gewährleistet und die medizinische Versorgung, insbesondere in ländlichen Regionen, signifikant verbessert werden. Das anspruchsvolle Design der Innovation wurde mit einer Nominierung für den Designpreis der Bundesrepublik Deutschland 2007 gewürdigt.



Firma:

iDoc-Institut für medizinische Fachinformation,
Patientenaufklärung und Diagnostik GmbH & Co. KG
Posthofstraße 8
14467 Potsdam
Tel. +49 (0) 331 5058420
Fax +49 (0) 331 5058422
Internet: www.idoc.de

Geschäftsführender Gesellschafter:
Nikolaus Böhning

Gegründet:
November 2004

Geschäftsfelder:
Telemedizin und Gesundheitskommunikation