



IDEE DES TAGES Hämoglobinwert kann ohne Blutabnahme gemessen werden

18.11.2010

Viele Patienten haben Angst vor der Blutabnahme und sind heilfroh, wenn sie sie vermeiden können. Die Wuppertaler Firma MBR Optical Systems schafft Abhilfe: Auf der Medizin-Messe Medica stellt das Unternehmen seinen neuen Digiclip-Sensor für das Messgerät Haemospect vor. Dieser ermöglicht eine schnelle und exakte Messung des Hämoglobinwerts, ohne dass der untersuchten Person Blut abgenommen werden muss. Hämoglobin, der Farbstoff in den roten Blutkörperchen, transportiert Sauerstoff von der Lunge in alle Gewebe des Körpers. Eine Unterbrechung der Sauerstoffzufuhr kann zu einer lebensbedrohlichen Organschädigung führen. In der Notfallmedizin ist daher eine zuverlässige Messung des Hämoglobinwerts wichtig. Das Gerät misst diesen - schmerzfrei für den Patienten - mit Hilfe von Licht, das durch Auflegen auf die Haut eingestrahlt und von den Gewebeteilen reflektiert wird.