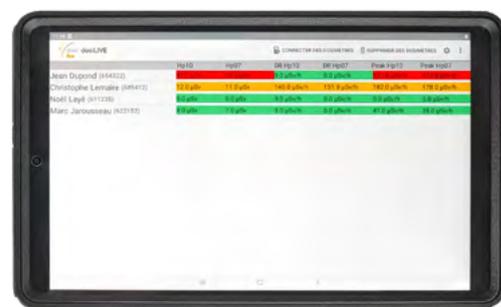


Aktivdosimeter mit Bluetooth

Während eines operativen Eingriffs kann sich das Dosimeter unter einer Bleischürze befinden, was den Zugriff auf den Bildschirm des APDs erschwert. Bei Behandlungen mit wachen Patientinnen oder Patienten ist es zudem aus Gründen ihres Wohlbefindens oft nicht möglich, den Bildschirm direkt zu überprüfen.

Die dosiLIVE-Applikation ermöglicht eine Bluetooth-basierte Visualisierung der Dosimeter-Messdaten auf einem Tablet. Die Anwendung ist benutzerfreundlich und intuitiv gestaltet. Ein einfacher Farbcode zeigt an, ob sich die Dosimeterträgerin oder der Dosimeterträger in einer Umgebung mit akzeptabler, mässiger oder hoher Strahlenbelastung befinden. Zudem bietet dosiLIVE die Möglichkeit, ein separates Alarmprofil zu erstellen, ohne die Einstellungen des individuellen Aktivdosimeters zu verändern.

dosiLive kann auch für Schulungszwecke eingesetzt werden: Im Operationssaal können Anwenderinnen und Anwender ihre Position zur Strahlenquelle dank der klaren Visualisierung direkt anpassen und so den Lerneffekt für künftige Eingriffe maximieren. Diese Funktion unterstützt die Sicherheit und Effizienz im Umgang mit Strahlenquellen.



Die Messdaten eines oder mehrerer APD-Trägerinnen können in Echtzeit von einer Drittperson überwacht werden. Dies ist besonders wertvoll bei Einsätzen ausserhalb medizinischer Einrichtungen, bei denen grössere Distanzen zwischen Trägerin oder Träger und Tablet bestehen. Mithilfe von Zusatzmodulen kann in der dosiLIVE-App problemlos auf eine Bluetooth-Übertragung mit erweiterten Reichweiten umgestellt werden, ohne dass Änderungen am Dosimeter selbst vorgenommen werden müssen.

Das Bluetooth-Dosimeter kann auch im Standardmodus genutzt werden, ohne die Bluetooth-Funktion zu aktivieren. Die Bedienung erfolgt in diesem Fall direkt über die Taste am Dosimeter.

Dosilab AG
Gartenstadtstrasse 7a
CH-3098 Köniz
Schweiz

Tel: +41 31 744 92 00
Fax: +41 31 744 92 90
info@dosilab.ch

