



“Tempus600 ist eine ausgezeichnete Lösung, die sich bereits als zuverlässig erwiesen hat, da die Transportzeit der Blutproben um 10 Minuten verkürzt wurde”

Johan de Vries, Klinischer Chemiker der Abteilung Klinische Chemie und Hämatologie

Laurentius Hospital

Reibungslose und effiziente Verarbeitung von Blutproben

Bei der Planung der neuen Abteilung für Phleboto- mie im Laurentius Krankenhaus, Roermond, Nieder- lande, wurde schnell deutlich, dass ein neuer Trans- portweg für Blutproben von der Phlebotomie zum Labor unentbehrlich sein würde. Johan de Vries, der klinische Chemiker der Abteilung für Klinische Che- mie und Hämatologie des Krankenhauses Laurenti- us, begann also nach einer Lösung zu suchen.

„Ich habe von der Tempus600-Lösung gehört und dachte, es sei ein gut durchdachtes System. Es ist ein- fach zu bedienen, geräuschlos und man muss keine Behälter be- und entladen“, erklärt Johan de Vries.

Bisher befand sich die Abteilung für Phlebotomie im Untergeschoss, direkt unter dem Labor, das sich im zweiten Stock befindet. Die Proben wurden halbstündlich mit einem kleinen Aufzug zum Labor transportiert. Im Zuge der Renovierungsarbeiten des Krankenhauses wurde die Abteilung für Phlebotomie ins Erdgeschoss verlegt, nahe dem neuen Haupt- eingang des Krankenhauses Laurentius, was die Nutzung des Aufzugs für den Transport der Proben unmöglich machte.

Verbesserte Arbeitsabläufe im Labor

“Durch das Tempus600-System sind unsere Arbeits- abläufe kontinuierlicher geworden. Anstatt jede halbe Stunde sehr viele Blutproben zu erhalten, kommen die Proben jetzt kontinuierlich an, wodurch Spitzen- zeiten im Hinblick auf die Erstellung von Testergeb- nissen vermieden werden.

Ohne das Tempus600-System wäre eine weitere Per- son erforderlich, die die Proben von der neuen Abtei- lung für Phlebotomie zum Labor transportiert.

Das Tempus600-System ist eine ausgezeichnete Lösung, die sich bereits bewährt hat, da die Trans- portzeit der Blutproben um 10 Minuten verkürzt wurde“, erklärt Johan de Vries.

Reduzierte Transportzeit für Blutproben

Im Oktober 2018 installierte Telecom Netherland die erste Tempus600 TA Sendestation in der Phlebotomie im Krankenhaus Laurentius. Heute ist das System erfolgreich in den täglichen Abläufen integriert und läuft ununterbrochen. Die Blutproben werden von der Sendestation des Tempus600 versandt und 130 Meter durch die Rohrleitung zum Labor transportiert. Die Proben erreichen das Labor in einer manuellen Empfangsvorrichtung des Tempus600 und die Gesa- mtransportzeit pro Probe beträgt nur 15 Sekunden.

In naher Zukunft, wenn das Labor erneuert wurde, wird die Rohrleitung des Tempus600 direkt an einen neuen Roche Bulkloader angeschlossen, der die Verar- beitung der Blutproben weiter optimieren wird.



Die Herausforderung

Suche nach einer neuen Möglichkeit, Blutproben effizient von der Phlebotomie im Untergeschoss des Krankenhausgebäudes zum Labor im zweiten Stock zu transportieren.

Die Lösung

Installation von Tempus600 TA für den Transport von Blutproben über 130 Meter durch Rohrleitung zum Labor. Die Proben erreichen das Labor in einer manuellen Empfangsvorrichtung des Tempus600 und die Gesamttransportzeit pro Probe beträgt nur 15 Sekunden.

Die Vorteile

Durch die verbesserten Arbeitsabläufe und die Verringerung der Transportzeit um 10 Minuten wurde die Verarbeitung von Blutproben optimiert.