



Die wichtigste Errungenschaft besteht in der Geschwindigkeit und somit einer geringeren Hämolyse, da die Proben viel schneller als bisher transportiert werden können.

– Jens Hastrup, klinischer Biochemiker



## Wertvolle Zeit sparen auf der pädiatrischen Akutstation

Im Jahr 2013 hat das Klinikum Kolding in Dänemark das Tempus600-System auf seiner pädiatrischen Akutstation installiert – mit dem vorrangigen Ziel, die Analyse von Notfall-Blutproben im Labor zu beschleunigen.

Mittlerweile werden alle Proben der Station über das Tempus600-System verschickt. Seit seiner Installation verschickt das System 1200 Proben pro Monat. Die Transportzeit von Notfall-Proben beträgt nur 40 Sekunden, wodurch insgesamt 30-60 Minuten eingespart werden können. Daraus ergibt sich ein enormes Zeiteinsparpotenzial und ermöglicht letztendlich auch eine bessere Behandlungsqualität.

### Kleine Röhrrchen sind kein Problem

Auf der Pädiatrie-Station werden Mikroröhrrchen für die Proben verwendet. Diese Mikroröhrrchen werden mit Barcodes gekennzeichnet und dann in größeren, ebenfalls mit Barcode versehenen Röhrrchen verpackt. Auf diese Weise wird ihr sicherer Transport gewährleistet. Die größeren Röhrrchen werden über das Tempus600-System versandt und gelangen dann über das vollautomatische Sysmex/GLP Tracksystem, das eine Registrierung der Röhrrchen vornimmt, in den dafür vorgesehenen Ausgabebereich. Von hier aus werden sie im Mikroanalyse-Prozess händisch weiterverarbeitet.

### Tempus600 unterstützt Klinikpersonal

„Der größte Mehrwert in den täglichen Abläufen des Klinikpersonals besteht darin, dass sie die Proben nicht länger selbst mehrmals am Tag von der Pädiatrie-Station ins Labor bringen müssen – das spart ihnen jedes Mal eine Strecke von 600 m hin und zurück. Jetzt können sie auf der Station bleiben, die Proben dort entnehmen und sie mithilfe des Tempus600-Systems ins Labor schicken, wo sie vom Laborpersonal entgegengenommen und analysiert werden“, erklärt Jens Hastrup, klinischer Biochemiker im Klinikum Kolding.

### Die Herausforderung

Schnellere Analyse von Notfall-Blutproben aus der pädiatrischen Akutstation.

### Die Lösung

Installation des Tempus600-Systems im Jahr 2013.

### Die Vorteile

- Zeiteinsparung beim Transport
- Vermeidung unnötiger Abläufe – Zeiteinsparung
- Minimales Hämolyse-Risiko

