

- centrifuges
- lab automation
- ultra-low freezers
- laminair flow cabinets
- biohazard

Onafhankelijke
pre-ana

ge temperatuurvriezers
Broedbewaarkasten
Plasma vriezers



AZ St-Jozef Turnhout, een casus

Vóór de installatie van Captos

Tot het moment voor de installatie van Captos was het een dagelijkse taak om bij de koelkasten en de diepvries waarin bloedproducten zaten, de temperatuur te registreren. 's Morgens noteerden we de gemeten minimum en maximum temperatuur met de klassieke "tuin thermometer" en de actuele temperatuur met een wat duurdere digitale meter. 's Avonds maten we nogmaals de actuele temperatuur. Deze waarden werden genoteerd op een controlekaart. Op deze kritische kasten stond ook een auditief alarm.

De overige koelkasten en diepvriezen werden niet gemonitord. Voor broedstoven hadden we ook een minimum maximum systeem in gebruik, weerom met nakijken op regelmatige tijdstippen.

Na de installatie van Captos

Na installatie van Captos viel deze vervelende taak volledig weg. Elke koelkast, ook deze op het operatiekwartier waar bloed in bewaard wordt, elke broedstov, diepvries en warmwaterbad van het labo heeft een temperatuursonde die over de netwerkbedrading verbonden is met het registratie programma.

De pc die centraal in het labo staat, krijgt meldingen bij alarm zodat een laborant onmiddellijk actie kan nemen, de verantwoordelijke bioloog krijgt het alarm als e-mail.

Op dit ogenblik overwegen we de aankoop van een auditief alarm dat we kunnen aansluiten op het systeem.

Naast kleinigheden (open staande koelkast en broedstovdeuren, slecht afgestelde thermostaten, versleten koelkasten) heeft dit systeem sinds installatie ons al verwittigd bij een technische panne van een koele berging waarin dure reagentia stonden. Tijdens dezelfde interventie zag onze technische dienst dat de koele berging van de apotheek ook uitgevallen was door een kortsluiting, wat ze anders niet hadden gemerkt. Sinds dat alarm is in de apotheek ook een sonde geplaatst. Dit is zeer eenvoudig gebleken dankzij de verbinding van de temperatuurs-sonde met ons systeem over de netwerkbedrading.

Besluit:

Door installatie van het centraal temperatuursregistratiesysteem Captos hebben we een lastige tijdrovende taak minder en zijn we sneller verwittigd bij mogelijke pannes.

Mits kleine inspanning kunnen in de toekomst ook andere lokalen van het ziekenhuis (keuken, mortuarium, sterilisatie, OK) aangesloten worden.

Klin. Bioloog Jan Verschaeren, AZ St-Jozef Turnhout

