

Heartware

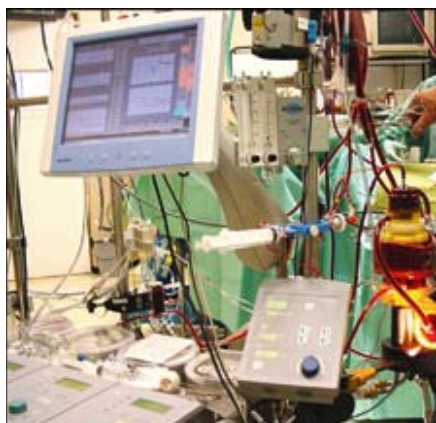
Hartheelkunde naar een hoger niveau tillen

Naast het ter beschikking stellen van hart- longmachines, focuste het bedrijf Heartware zich de voorbije jaren op het verfijnen van een modern besturingssysteem voor deze toestellen. Het gebruik wordt er niet enkel performanter door, tal van parameters kunnen voortaan voor wetenschappelijke analyse gebruikt worden. Een verhaal over een bedrijf uit Keerbergen dat wereldwijd voor een medische meerwaarde tekent.

Jarenlang was Eddy Janssenswillen wat men noemt een 'perfusionist'. De omschrijving van het beroep is verwarrend. "Het zijn de mensen die instaan voor de goede werking van hart- longmachines tijdens chirurgische ingrepen. Gedurende bepaalde ingrepen moeten deze toestellen de functies van hart en longen voor een tijdje overnemen. De perfusionist is de specialist die zo'n machine bedient," legt Eddy Janssenswillen uit.

Zelfstandige ambachtsman

Vandaag de dag is hij nog steeds met dergelijke toestellen bezig, zij het op een heel andere manier. "Noem me gerust een ambachtsman die op een mooie dag professioneel op eigen benen is gaan staan," zegt hij. 20 jaar geleden brak dat moment aan. "Toen richtte ik een bedrijf op dat dergelijke toestellen aankocht en ze samen met de experts - de perfusionisten dus - aan ziekenhuizen uitbesteed. Wij bieden met andere woorden een volledige service aan, bediening inbegrepen. Deze samenwerking gebeurt voornamelijk met universitaire ziekenhuizen. Niet toevallig trouwens, want zij zijn het meest bedrijvig met hartheelkunde."



Wetenschappelijke analyse

Er is echter meer. "Naast het outsourcen van deze service, werken we al jaren binnen een spin off van het bedrijf aan wat wij de monitoring ervan noemen. Een leek kan dit het best begrijpen als ondersteunende software, een middel dus om het gebruik van deze toestellen te optimaliseren. Dit monitoren heeft betrekking op het zuivere gebruik van dergelijke hart- en longmachines, maar ook op de registratie van tal van parameters. Vaak zie je dat al deze gegevens nog steeds op papier genoteerd worden, wat toch niet meer van deze tijd is. Door dit via onze software te doen, verruim je ook de wetenschappelijke mogelijkheden. Het vergemakkelijkt de mogelijkheden om te filteren en te verwerken. Een wetenschappelijke analyse ligt hierdoor binnen handbereik."

Congres wordt mijlpaal

"De commercialisering van deze software begon zo'n zeven jaar geleden, maar voor de voorbereidingen moeten we natuurlijk verder terug gaan. Op dit moment zijn we aanwezig in de Benelux, Frankrijk en op de Zwitserse markt. Over afzienbare tijd zal daar het Verenigd Koninkrijk en de Verenigde Staten bijkomen."

"Weldra wordt een nieuwe mijlpaal overschreden," vervolgt Eddy Janssenswillen. "Op dit ogenblik worden in Europa jaarlijks 27.000 patiënten met behulp van dit ondersteuningsprogramma behandeld. Dankzij deze uniformiteit kan deze info verwerkt en vergeleken worden, wat nooit eerder gezien is. Op een congres in Parijs in het najaar zullen de resultaten behandeld en besproken worden. Dit grootschalig initiatief is een unicum. Wat daar op de agenda staat, is ook het levende bewijs van de meerwaarde van onze monitoring."



Eddy Janssenswillen.



'Evidence based medicine'

"Een recente trend is een aanpak die men als 'evidence based medicine' omschrijft. Wat hiermee bedoeld wordt? De behandeling van een patiënt - bijvoorbeeld de vervanging van een hartklep - zal gebeuren aan de hand van informatie die men uit eerdere gelijkaardige gevallen put. Men gaat in het verleden naar vergelijkbare voorbeelden zoeken. Wat men hieruit geleerd heeft, zal dan een cruciale rol spelen bij de keuzes die in het kader van deze behandeling gemaakt moeten worden. Aangezien onze monitoring het mogelijk maakt al deze parameters beter dan ooit te verwerken, zorgen we zeker bij deze evidence based medicine voor een toegevoegde waarde die het verschil maakt."

HEARTWARE

Molenstraat 15 - 3140 Keerbergen
Tel.: 015-63 34 88 - Fax: 015-63 34 87
info@heartware.be - www.heartware.be