

VERSLAG

West-Vlaanderen | Regio NOORD

“Automatisatie/robotveiligheid” AZ Damiaan, Oostende 20 November 2018

1) **Introductie en verenigingsnieuws** (Chris De Vos)

De voorzitter start de studieavond met informatie rond de nog op til staande provinciale activiteiten en wat regio “Noord” als programma kan aanbieden in 2019.

Bovendien geeft hij toelichting rond het nieuwe KB van 2 sept. 2018 (B.S. van 3/10/2018) betreffende de nieuwe versie “**lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia**”, KB dat al in werking trad op 13 oktober 2018.

Verder licht hij een artikel toe uit Prevent Actua 2018-18, waarin **de risico’s van ledverlichting voor de ogen** worden behandeld; vooral het blauw licht van ledlampen zijn schadelijk voor het netvlies. Onderzoekers besluiten dat er uit voorzorg een nieuwe generatie lampen zou moeten ontwikkeld worden die “**minder blauw licht uitstralen**”.

Ook in operatiekamers zullen we straks ledlampen zien die blauw licht uitstralen, vermeldt de voorzitter nog.

2) **Bezoek aan het operatiekwartier**

Er werd ons de mogelijkheid geboden om in 2 groepen het operatiekwartier te bezoeken, voorwaar een primeur. Om de steriliteit te garanderen wordt de lucht er ververst aan 100 wisselingen/uur.



Foto 1: de deelnemers worden in 2 groepen ontvangen in het operatiekwartier door de van dienst zijnde chirurg





Foto's 2 en 3: als training met de robot konden een paar van onze leden "vier op een rij" spelen

Dit vergde toch heel wat handigheid.

3) Bezoek aan het automatisch "geneesmiddelen verdeelcentrum"

We onderscheiden volgende stadia in het ganse proces:

1. Bestellen
2. Levering
3. Opslag
4. Her-verpakken in eenheidsdosissen
5. Uitleveren eenheidsdosissen + andere medicatie per verpleegeenheid (ringen)
6. Schikken in medicatiekar (afgesloten en geklimatiseerd)
7. Toedienen

Als KPI wordt 1 fout per 100.000 toedieningen vooropgesteld, wat neerkomt op max. 1 fout/maand.

De investering voor de ganse installatie bedroeg al gauw een 3,5 Mio €. Het proces is fysiek afgescheiden van de gebruiker. Vermits de gebruikers van deze installatie geen technisch profiel hebben, worden de beveiligingen niet doelbewust omzeild.



Foto 4: zicht op het automatisch verdelcentrum van geneesmiddelen



Foto 5: uitermate gerobotiseerd

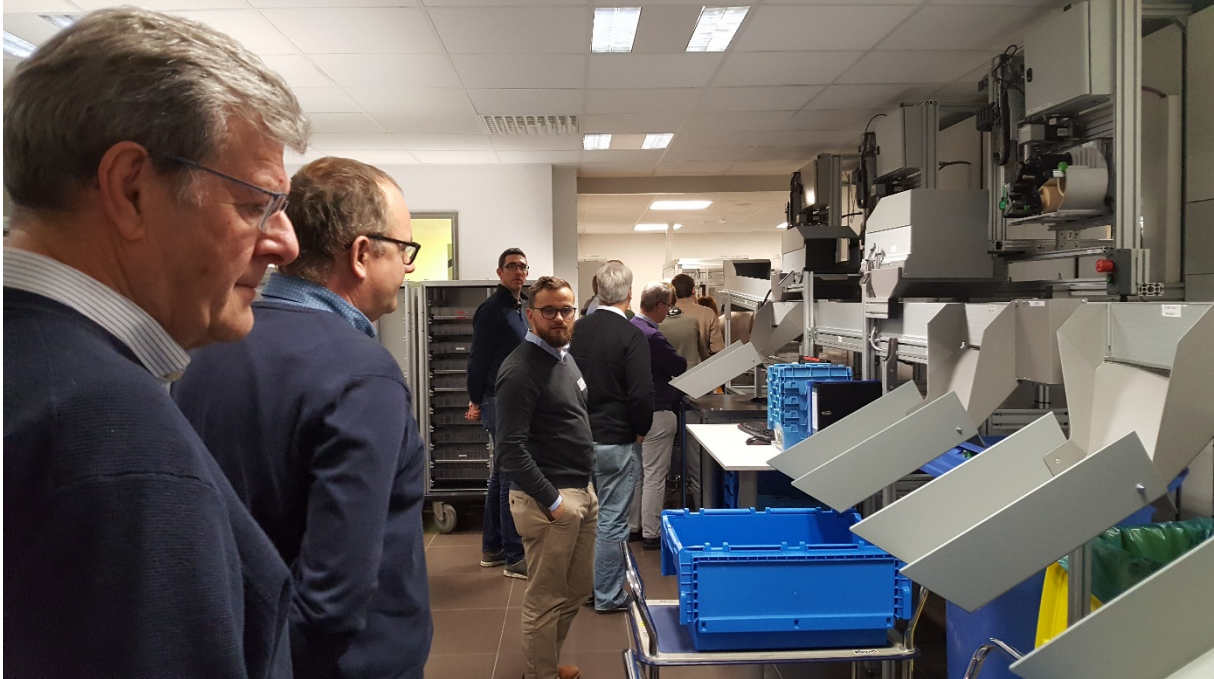


Foto 6: geïnteresseerde collega's

4) Bezoek aan het kledij-verdeelcentrum (KUA = kledij uitgifte automaat)



Foto 7: dit is wat achter de kledij-verdeelautomaat te zien is

Belangrijk voordeel van deze KUA is dat er minder kledij moet aangekocht worden, omdat er niet 'gehamsterd' wordt door de medewerkers. De eindgebruiker heeft totaal geen toegang tot de automaat, zodat daardoor de veiligheid gegarandeerd wordt. Enkel de technici kunnen 'in' de machine lopen, bvb. om gevallen kledij op te rapen.

5) Voorstelling AZ Damiaan

Technisch manager, Christophe Allaert, legt uit dat het AZ Damiaan een middelgroot ziekenhuis is, waar 1350 werknemers actief zijn en een 100-tal artsen die op zelfstandige basis verbonden zijn aan het ziekenhuis. Ze hebben een "JCI accreditatie" bekomen (Joint Commission International), een streng kwaliteitscontrole systeem, waar je minstens 90% moet scoren.

In het operatiekwartier hebben we de "Da Vinci" robot gezien, de geneesmiddelen-distributie wordt door de ZORA robot gedaan en het ziekenhuis beschikt bovendien over een NMR toestel van 1,5 Tesla. Bovendien is er ook een weglooptdetectie geïnstalleerd (RFID)



Foto 8: 523 bedden, of een middelgroot ziekenhuis



Foto 9: Didier Salembier, collega PA, tijdens zijn presentatie over 'robotveiligheid'

Didier verwees ook naar het krantenartikel uit 'De Standaard', "*AZ Damiaan Oostende zet personeel 'virtual reality' bril op*", waar in het kader van de week van de patiëntveiligheid medewerkers worden opgeleid via de modernste technieken; met deze bril kunnen ze als het ware virtueel in de kamers rondlopen.

De activiteit werd afgesloten met een netwerkmoment waarbij we de AZ Damiaan medewerkers bedanken voor de hartelijke ontvangst en interessante studieavond.

Uw verslaggever

Chris De Vos