

# Elis Cleanroom is klaar voor nieuwe uitdaging

**Regenerative and cellular medicine is de volgende fase in de zoektocht naar de heilige graal van de geneeskunde. Met als adagium 'one batch, one life', ontwikkelen wetenschappers wereldwijd nieuwe toepassingen om met gezonde lichaamseigen cellen zieke of beschadigde cellen te repareren. Biotech op het allerhoogste niveau en gezien de resultaten veelbelovend. De groei van deze tak van de geneeskunde brengt ook op andere terreinen uitdagingen met zich mee. Bijvoorbeeld als het gaat om veiligheid en het voorkomen van contaminatie. Elis Cleanroom biedt hier tastbare oplossingen voor.**

De biotech industrie maakt flinke stappen op het gebied van cel- en gentherapie. Het ontwikkelen van maatwerk medicatie bijvoorbeeld, afgestemd op een kleinere patiëntengroep, is een grote stap voorwaarts. Maar ook het isoleren van gezonde cellen uit het lichaam, deze modifieren en weer in het lichaam van de patiënt terugplaatsen neemt een grote vlucht. Dat is merkbaar aan de groei van het aantal specialistische onderzoekscentra en CMP-organisaties die hun faciliteiten steeds vaker aanpassen op kleinere batches; tot zelfs een unieke batch voor één patiënt.

Anneleen Desmet, binnen Elis directeur innovatie en specialist op het terrein van contaminatie controle: "De faciliteiten voor biotechnologie schieten als paddenstoelen uit de grond. Zeker vanaf het moment dat een bedrijf een nieuwe therapie of techniek heeft ontwikkeld. Het is een redelijk nieuwe sector, die wij nu goed in kaart hebben gebracht en die wij de juiste hulpmiddelen aan kunnen bieden."



Die aanpak is uiteraard gebaseerd op de kracht van Elis Cleanroom, namelijk kennis van en het leveren van uiteenlopende diensten op het gebied van bedrijfs- en cleanroom-kleding, wasserij- en hygiëne-diensten en schoonmaakproducten. De Franse multinational heeft wereldwijd 400.000 klanten; een signaal van de kwaliteit en kennis.

De regenerative and cellular industry maakt daar in toenemende mate deel van uit, constateert ook productmanager West-Europa Arthur Lettinga: "Het is een specifieke industrie die zich richt op specifieke behandelingen voor patiënten, waarbinnen weer subsegmenten focussen op eigen onderzoek als stamceltherapie, gentherapie, 3D bioprinting en immunotherapie."

Elis Cleanroom heeft gesignaleerd dat deze relatief nieuwe industrie niet altijd vanzelfsprekend de volledige kennis heeft over bijvoorbeeld reusable, product beschermend textiel en service oplossingen voor hun (steriele) kritieke omgevingen, om met de voor hun beste oplossing voor hun productie te komen en eventuele contaminatie en overdracht te voorkomen en te controleren.

Anneleen Desmet: "Over die kennis beschikken die nieuwe bedrijven veelal niet, maar in feite hoeft dat ook niet: als Elis Cleanroom hebben wij die expertise en de diensten. Dat hebben we ook voor deze segmenten: een geconsolideerd pakket met diensten en producten, dat nu beschikbaar is. En dat is belangrijk, want het is een competitieve sector en men kan niet een jaar verliezen."

Een van de uitdagingen waarvoor Elis werd gesteld was in hoeverre in de subsegmenten de juiste classificaties conform ISO 14644, GMP and Annex 1 konden worden geboden. Lettinga daarover: "Voordat je aan tafel zit bij een bedrijf, weet je nooit precies wat de activiteit omvat. Dat hoor je uiteindelijk wel als we aan tafel zitten, maar we hebben nu een totaalpakket waarmee we in de subsegmenten per classificatie meerdere smaken kunnen aanbieden. We kijken per zone wat er vereist is qua kleding en hebben een beslisboom ontwikkeld waarmee het bedrijf kan beoordelen wat er vereist is wat classificatie betreft en welke producten daarvoor nodig zijn. In alle klassen van A tot en met D en CNC uiteraard."

Overigens is niet alles in beton gegoten want in sommige situaties stelt Annex 1 een zogeheten task specific product. "Dat betekent dat er ruimte is voor interpretatie want het gaat om het proces; dat is

leidend. Het kan zijn dat er voor bepaalde handelingen extra veiligheid moet worden ingebouwd. Dat kunnen wij dan ook aanbieden omdat we een goed beeld hebben van de vragen in deze sector. En daarmee breidt ook onze kennis steeds verder uit."

Anneleen Desmet voegt daaraan toe: "We weten meer van de technieken die toegepast worden voor deze nieuwe therapieën en ik durf te stellen dat we in 95 procent van de vragen de juiste oplossing hebben. En over die laatste vijf procent, daar werken we constant aan."

Beiden benadrukken dat de kleding en aanverwante producten niet het enige is. Het is vooral ook de adviserende rol die de experts van Elis Cleanroom hebben. Immers, het is een nog jonge tak van wetenschap en geneeskunde waarin zich weer nieuwe spelers aandienen. Juist dan is de deskundigheid en ervaring van Elis Cleanroom op gebied van contaminatie controle en cleanroom textiel van grote waarde.

Inmiddels heeft Elis Cleanroom in meerdere landen speciale teams opgezet om de regenerative and cellular industry te bedienen met advies en producten. De eerste kennismaking met een aantal bedrijven is positief, zegt Anneleen Desmet: "We merken dat onze inspanningen in deze nieuwe industrie worden geapprecieerd en herkend." Arthur Lettinga: "We hebben nu onze brochures klaar en kunnen beginnen. En veel bedrijven kennen ons al vanuit de farmaceutische industrie. Hoe mooi is het dat je dan je verhaal kunt doen in deze nieuwe sector."

## Veilige waszak

Het verspreiden van virussen en gevaarlijke stoffen moet, mede vanwege de risico's, uiteraard te allen tijde worden voorkomen. Elis Cleanroom heeft een speciale waszak ontworpen, waarmee eventueel besmette kleding veilig kan worden verwerkt. De basis is een risico-inventarisatie in hoeverre er gewerkt wordt met gevaarlijke stoffen waardoor er mogelijk besmet wasgoed retour komt in de wasserij. Daarvoor heeft Elis een duurzaam product waar een klant zijn/haar wasgoed afgesloten in kan opbergen, zodat er geen contact met de mens mogelijk is. Op het moment dat dit de wasserij binnenkomt gaat dit zonder contact met de mens te hebben rechtstreeks in de wasmachine.

