

FASE 3

Er volgt dan nog een derde fase, waarbij alle resterende apparatuur op het vlak van immunologie, allergie, auto-immuniteit etc. ook gekoppeld zullen worden aan de nieuwe straat. Het einde van deze fase is voorzien voor de eerste helft van 2023.

Op dat moment zal de nieuwe HT-track met een lengte van ruim 200 meter, ongeveer 10000 stalen per uur kunnen verwerken. Finaal betekent dit een labostraat met in totaliteit zo'n 75 zowel analytische, als pré- en post analytische modules.

Deze zal wereldwijd uniek zijn in zijn soort en laat ons zoals voorheen toe om steeds volledig onafhankelijk te kunnen blijven kiezen voor het beste platform.

Teamwork

Ons team zet natuurlijk zijn beste beentje voor om dit gigantische project zo vlot mogelijk te laten verlopen. Op deze manier zal ons Corelab weer volledig up-to-date zijn en uitgerust met de nieuwste technologische snufjes om een zo optimale kwaliteit en service te kunnen garanderen in de komende jaren.

WENST U MEER INFO? OF HEBT U VRAGEN?

dagverantwoordelijke@aml-lab.be
+32 3 30 30 800

Contactpersonen:
Apr. Biol. Sofie Melis
Apr. Biol. Kaat Kehoe



SONIC
HEALTHCARE
BENELUX



INNOVATIE VAN HET HART VAN ONS LABORATORIUM

Vernieuwingsproject
AML Corelab

VERNIEUWINGSPROJECT AML CORELAB

Sinds eind mei is de tweede fase ingegaan van de volledige vernieuwing van ons reeds sterk geautomatiseerde Corelab.

In het Corelab staat sinds 2010 een Flexlab automatenstraat van Inpeco. Deze straat was destijds de eerste in België en is in staat om zo'n 3600 stalen per uur te verwerken. Aan deze straat waren zo'n 55 toestellen verbonden, zowel analytische als niet-analytische (bv centrifuges).

Om bij te blijven met de nieuwste technologische evoluties en technische problemen door slijtage te voorkomen, wordt deze volledige straat inclusief een groot aantal toestellen dit jaar vervangen.

Dit vernieuwingsproces verloopt in verschillende fases.

FASE 1

Tijdens de eerste fase, die reeds plaatsvond in 2021, werd een korte Inpeco HT (high throughput)-track opgebouwd. Daarmee zijn we opnieuw het eerste laboratorium in België waar zo'n track wordt geïnstalleerd, voorzien van de nieuwste generatie pre- en post analytische modules. Voor sommigen is dit zelfs een primeur in Europa!

Aan deze HT-track werden sindsdien stelselmatig verschillende toestellen gekoppeld. Naast de hematologische celtellers, werden ook de sedimentatie-analysers en de HbA1c toestellen intussen vernieuwd en aan deze automatenstraat gekoppeld. Onlangs werd deze eerste fase afgewerkt met het toevoegen van het stollingstoestel.



FASE 2

Momenteel is het volgende deeltraject lopende. In deze fase krijgt de reeds operationele korte HT-track een eerste aanzienlijke verlenging, zodat ook de nieuwe chemie en immunochemie analysers aan deze HT-track gekoppeld kunnen worden. We schakelen hierbij over van een Abbott platform naar het nieuwste Cobas platform van Roche. De validatie van deze nieuwe apparatuur is volop aan de gang.

Om deze verlenging mogelijk te maken, werd recent een deel van onze huidige "Flexlab" track afgebroken. De komende maanden gaan we steeds verder in dit proces: terwijl de oude track in verschillende stappen wordt ingekort, breiden we de nieuwe steeds verder uit.

Door deze stapsgewijze aanpak kunnen we steeds in productie blijven en zal onze dienstverlening zo weinig mogelijk impact ondervinden van de lopende werkzaamheden. Ten gevolge van de vernieuwing van het instrumentenpark zullen voor een groot aantal analyses de referentiewaarden wijzigen. Meestal zal dit slechts een beperkte wijziging zijn en dit zal uiteraard steeds op voorhand gecommuniceerd worden.

Het einde van deze tweede fase is voorzien tegen eind november 2022. Op dat moment zal het volledige analytische platform van Roche, zijnde 6 chemie en 10 immunochemie toestellen volledig operationeel en gekoppeld aan de HT-track, in routine zijn.

