



provincie: limburg.be

Halens bedrijf ontwikkelt innovatieve combotherapie om sneller te recuperen na het sporten.

Productontwikkeling werd mogelijk dankzij innovatiepremie van provincie Limburg

Dinsdag 23 maart 2021

Dankzij een innovatiepremie van 50.000 euro van de provincie Limburg heeft het Halense bedrijf NAQI, een baanbrekend comboproduct ontwikkeld om sneller en beter te recupereren na het sporten. NAQI werkte hiervoor samen met het Antwerpse 4Gold, het bedrijf van wielrenner Mathieu Van der Poel dat sportvoedingssupplementen ontwikkelt. Uit de samenwerking tussen beide bedrijven ontstond een combinatie van een huidlotion (van NAQI) met een voedingssupplement (van 4Gold). "Deze gecombineerde aanpak is volledig nieuw en zeer innovatief en moet de zorgbehandeling naar een hoger niveau tillen", aldus Tom Vandeput, gedeputeerde van Economie. "Vanuit de sportwereld is er steeds meer vraag naar nieuwe manieren om sneller te herstellen. Ik ben opgetogen dat Limburgse bedrijven hierop inspelen en dankzij onze innovatiepremie kunnen opvallen in deze groeiende markt."

Sporten is goed voor lichaam en geest. Maar zoals steeds geldt ook hier 'overdaad schaadt!'. Wie aan een te grote belasting wordt blootgesteld, loopt letsels op. Dit kan gaan van acute letsels tot overbelasting letsels. Herstel geschiedt via ontstekingsremmers, rust en fysiotherapie. Met de actuele DNA inzichten openen er zich nieuwe potenties.

Hogere effectiviteit

Om aan deze nood tegemoet te komen, werkten NAQI en 4Gold samen aan de ontwikkeling van een comboproduct. Dit gezamenlijke product combineert de NAQI Recovery Gel Plus met een voedingssupplement van 4Gold. "De combinatie biedt een veel hogere effectiviteit dan de producten afzonderlijk", aldus Edgard Geyskens, bestuurder van NAQI nv. *"Traditioneel worden sportlotions nagenoeg uitsluitend ingezet ter ondersteuning van de prestaties zowel voor als na het sporten. Het positieve aan het huidproduct is dat het ook dagelijks op de 'stijve en stramme' spieren aangebracht kan worden en zo de circulatie van de spieren te bevorderen. In dit project zijn we naar nieuwe actieve stoffen gaan zoeken die een meerwaarde hebben bij een versnelde recuperatie van de spieren na al dan niet het intensief sporten. Bij de supplementen is er ook gezocht naar een bestanddeel dat het positief effect heeft op de spieren. Beide producten zijn dan in synergie met elkaar getest. De resultaten zijn veelbelovend. In eerste instantie geeft het huidproduct een lokale stimulatie en in 2^{de} instantie zal het voedingssupplement een ondersteuning bieden."*

"De reden dat de éne sporter veel sneller recupereert dan een ander zit grotendeels in de genen van de sporter. Meer specifiek zijn er heel wat veel voorkomende genetische varianten die een invloed hebben op al deze processen. Door deze genetische varianten te identificeren en te bestuderen, is het mogelijk om doelgericht nutritioneel in te grijpen en bij te sturen in die onderliggende biochemische processen. Dat kunnen we bijvoorbeeld met nutriënten", vult Brent Luyckx mede-oprichter van 4Gold aan.

"Limburg heeft de ambitie om uit te groeien tot het zorglabo van Vlaanderen. Innovatieve zorgproducten en nieuwe behandelingen zijn hierin uitermate belangrijk. Dit project toont dat onze maakbedrijven zich hier volop in wille smijten. NAQI en 4Gold helpen nieuwe wetenschappelijke benaderingen te vertalen naar valoriseerbare producten. Daarmee wordt de community rond onderzoek, ondernemerschap, internationalisatie en opleiding verder gevormd en komen we opnieuw een stap dichterbij een zorgverlening die de levenskwaliteit helpt verbeteren. Limburg bewijst met dit project andermaal een vooruitstrevende en ondernemende provincie te zijn", aldus gedeputeerde van Economie Tom Vandeput.

Volgende stappen

4Gold heeft reeds enkele voedingssupplementen die genexpressie kunnen beïnvloeden op de markt en hoopt met deze samenwerking een nieuwe doelgroep te bereiken. De markt van de DNA gebaseerde skincare producten is dan weer een nieuwe invalshoek en staat in haar prille opstartfase. Beide bedrijven plannen intussen volop een marketingstrategie om het nieuwe product meer naambekendheid te geven in de sportwereld.

Tom Vandeput, gedeputeerde van Economie: *"Sport en wetenschap zijn niet meer los te denken van elkaar. Daaraan zijn ook een hoop kansen voor bedrijven verbonden. Door de weg te wijzen naar onze innovatiepremie kon de provincie Limburg de samenhang en de kwaliteit van dit initiatief naar een ongezien niveau brengen. Daar wordt uiteindelijk iedereen beter van: de sporters, de bedrijven in kwestie en natuurlijk ook de Limburgse economie."*

Contact

Kabinet gedeputeerde Tom Vandeput – Stefanie Kempeneers – 011 23 70 43 – tom.vandeput@limburg.be
NAQI – Edgard Geyskens - 013 460 190 - e.geyskens@naqi.com

Provincie Limburg – Universiteitslaan 1 – 3500 Hasselt – info@limburg.be - +32 11 23 71 11 – <http://www.limburg.be>