

Persbericht

Matisse Pharmaceuticals ontvangt INN-naam isupartob sodium voor M6229, erkenning van de status van first-in-class geneesmiddel

Geleen, 11 december 2025

Matisse Pharmaceuticals B.V., een bedrijf dat een geneesmiddel in de klinische fase ontwikkelt voor de behandeling van sepsis, heeft vandaag aangekondigd dat Matisse's belangrijkste product, M6229, de International Non-proprietary Name (INN) **isupartob sodium** heeft gekregen van de Wereldgezondheidsorganisatie. Deze nieuwe productklasse die eindigt op de extensie *-partob*, is door de WHO in het leven geroepen om een klasse heparinederivaten voor histonbinders te definiëren, waardoor isupartob sodium de erkenning krijgt als first-in-class product.

De INN is een wereldwijd erkende publieke naam, die verschilt van de merknaam (handelsmerk) van een geneesmiddel en cruciaal is voor duidelijke en veilige communicatie in de geneeskunde en farmacie. "We zijn verheugd dat isupartob sodium is erkend als een first-in-class therapie door de toekenning van zijn International Nonproprietary Name (INN), die een nieuw en onderscheidend achtervoegsel bevat. Deze aanduiding weerspiegelt Matisse's leiderschap in het bevorderen van extracellulaire histonen neutralisatie als een nieuwe therapeutische aanpak, ontworpen voor de behandeling van sepsis en andere door histonen veroorzaakte ontstekingsaandoeningen", aldus Marcel Jacobs, CEO van Matisse Pharmaceuticals.

Matisse zal deze nieuwe naam gebruiken in toekomstige communicatie over het belangrijkste geneesmiddel in ontwikkeling door Matisse.

Over Matisse Pharmaceuticals

Matisse Pharmaceuticals B.V. is opgericht in 2014 in Geleen, Nederland. Matisse richt zich op de ontwikkeling van een productportfolio met veilige en innovatieve therapieën voor ziektebeelden die gekenmerkt worden door verhoogde niveaus van circulerende cytotoxische histonen, zoals bij sepsis.

De platformtechnologie isupartob sodium van Matisse is gebaseerd op de ontdekking dat bij patiënten met sepsis eiwitten, histonen genaamd, door het aangeboren immuunsysteem in de bloedbaan worden afgegeven. Deze eiwitten zijn toxisch voor celmembranen, wat leidt tot celdood en de afgifte van extra histonen. Door deze zelfversterkende cascade dreigen septische patiënten te overlijden aan orgaanfalen. Het sterk negatief geladen isupartob sodium bindt zich bij voorkeur aan de positief geladen extracellulaire histonen en remt de zelfversterkende cascade van toenemende histonenniveaus, waardoor verdere orgaanschade en orgaanfalen wordt voorkomen.

Over sepsis

Volgens de WHO is sepsis wereldwijd een van de belangrijkste doodsoorzaken. Momenteel bestaat er geen effectieve behandeling tegen sepsis. Van de 49 miljoen patiënten die wereldwijd jaarlijks aan sepsis lijden, overlijdt meer dan 20%. Ongeveer 40% van de sepsisgevallen betreft kinderen jonger dan 5 jaar, terwijl bijna 3 miljoen kinderen sepsis niet overleven. Volgens een studie van Buchman et al. (2020), gepubliceerd in *Critical Care Medicine*, is sepsis de meest voorkomende doodsoorzaak in het ziekenhuis, met alleen al in de VS een jaarlijkse kostenpost van meer dan 62 miljard dollar.