

# Persbericht

## Matisse Pharmaceuticals ontvangt FDA Fast Track-status voor isupartob natrium in sepsis

Geleen, 9 juni 2026.

Matisse Pharmaceuticals B.V. heeft van de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA) een Fast Track-status ontvangen voor isupartob natrium. Het nieuws volgt op Matisse's aankondiging van de IND-goedkeuring van isupartob op 19 mei. Matisse is een klinische-fase biotechbedrijf dat een geneesmiddel ontwikkelt tegen sepsis, een aandoening waarvoor nog geen gerichte therapie bestaat.

“De toekenning van de Fast Track-status door de FDA erkent de aanzienlijke onvervulde medische behoefte bij sepsis. Het biedt een belangrijke externe bevestiging dat onze momenteel beschikbare gegevens het potentieel tonen om aan die behoefte te voldoen. Fast Track-status kan een efficiëntere ontwikkelingsroute voor isupartob vergemakkelijken”, aldus Marcel Jacobs, Chief Executive Officer van Matisse Pharmaceuticals. “Deze status versterkt onze toewijding om isupartob te ontwikkelen voor patiënten met beperkte therapeutische opties en kan de mogelijkheden voor frequentere interactie met de FDA tijdens de ontwikkeling vergroten.”

### Fast Track-status

Fast Track-status wordt toegekend aan therapieën die ernstige aandoeningen en aanzienlijke onvervulde medische behoeften aanpakken en is bedoeld om de ontwikkeling en regelgevende beoordeling te versnellen. Het doel is om belangrijke nieuwe medicijnen eerder bij de patiënt te krijgen. Voordelen van de Fast Track-status zijn onder andere verhoogde interactie met de FDA, mogelijkheid voor het geleidelijk indienen van regulatoire documenten en het potentieel in aanmerking te komen voor prioriteitsbeoordeling en versnelde goedkeuring.

### Onvervulde medische behoefte

Sepsis blijft één van de grootste onopgeloste problemen op de intensive care. De aandoening treft jaarlijks wereldwijd ongeveer 49 miljoen mensen. Naar schatting kost ze 11 miljoen levens per jaar. Ondanks decennia van onderzoek bestaat er nog geen gerichte therapie die de schadelijke ontstekingsreactie remt. Het is juist die reactie die orgaanfalen en sterfte bij sepsis veroorzaakt.

### Werkingsmechanisme

Isupartob is een nieuw therapeutisch middel. Het neutraliseert extracellulaire histonen. Deze histonen zijn centrale veroorzakers van endotheelschade, ontsteking en orgaanfalen bij sepsis. De therapie heeft tot doel de sterfte te verminderen en de uitkomsten bij kritisch zieke patiënten te verbeteren, door het onderbreken van de schadelijke ontstekingsreacties die optreden bij sepsispatiënten.

### Over Matisse Pharmaceuticals

Matisse Pharmaceuticals B.V. is opgericht in 2014 in Geleen. 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.

Matisse's belangrijkste geneesmiddeld kandidaat, isupartob, is gebaseerd op een specifieke ontdekking. Bij sepsispatiënten geeft het aangeboren immuunsysteem eiwitten in de bloedbaan af, zogeheten histonen. Deze histonen zijn toxisch voor celmembranen. Ze veroorzaken celdood, waarbij opnieuw histonen vrijkomen. Zo ontstaat een zelfversterkende cascade die leidt tot orgaanfalen. Isupartob is sterk negatief geladen. Het bindt zich bij voorkeur aan de positief geladen extracellulaire

histonen en doorbreekt zo de cascade. Daarmee wordt verdere orgaanschade en orgaanfalen voorkomen.

**Over sepsis**

Sepsis is volgens de WHO wereldwijd één van de belangrijkste doodsoorzaken. Er bestaat 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. Bijna 3 miljoen kinderen overleven sepsis niet. Volgens Buchman et al. (2020), gepubliceerd in het Journal of Critical Care Medicine, is sepsis de meest voorkomende doodsoorzaak in het ziekenhuis. Alleen al in de VS kost de aandoening jaarlijks meer dan 62 miljard dollar.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Marcel Jacobs, CEO  
(T) +31 6 575 27 541  
(E) [m.jacobs@matissepharmaceuticals.com](mailto:m.jacobs@matissepharmaceuticals.com)  
(W) [www.matissepharmaceuticals.com](http://www.matissepharmaceuticals.com)