

BioArctic på 3 minuter

BioArctic är ett innovativt svenskt forskningsinriktat biofarmabolag med fokus på neurodegenerativa sjukdomar

Målsättningen är att utveckla nya behandlingar som angriper orsakerna till neurodegenerativa sjukdomar som Alzheimers sjukdom, Parkinsons sjukdom och ALS.



Utvecklar selektiva antikroppar

BioArctics forskningsportfölj består i huvudsak av selektiva antikroppar mot lösliga, sjukdomsframkallande aggregat som bildats av felveckade proteiner i centrala nervsystemet.

Första läkemedlet som bromsar Alzheimers sjukdom

Lecanemab är världens första fullt godkända läkemedel mot tidig Alzheimers sjukdom som bromsar sjukdomsutvecklingen och minskar den kognitiva försämringen. Lecanemab skapades av BioArctic och är sedan 2007 utlicensierat till det japanska läkemedelsföretaget Eisai. BioArctic är berättigad till royaltyintäkter baserat på den globala försäljningen, milstolpsersättningar och co-promotion-intäkter i Norden.

Lecanemab är godkänt i USA, Japan och Kina under varumärkesnamnet Leqembi®.



15 forskningsprojekt

har BioArctic i sin diversifierade projektportfölj.



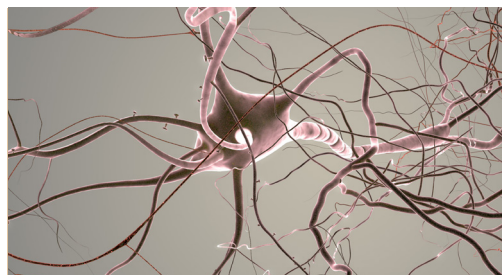
Nordisk organisation

BioArctic har under året etablerat verksamhet i Danmark, Finland och Norge för att möjliggöra en framtida lansering av lecanemab i Norden.



Alzheimers sjukdom

Förutom lecanemab, som är en godkänd behandling mot tidig Alzheimers sjukdom i USA, Japan och Kina, utvecklar BioArctic ytterligare antikroppar mot Alzheimers sjukdom för att förbättra och utöka behandlingsmöjligheterna.



BrainTransporter™-teknologi

BioArctics teknologi för att aktivt transportera antikroppar och andra biologiska behandlingar över blod-hjärnbarriären har potential att höja effekten på behandlingar riktade in i hjärnan.



Parkinsons sjukdom

BioArctic har utvecklat en portfölj av potentiellt sjukdomsmodifierade antikroppar mot felveckat alfa-synuklein som är det protein som orsakar Parkinsons sjukdom. Under 2023 beslutade BioArctic att påbörja förberedelser för en fas 2a-studie med den längst framskridna antikroppen exidavnemab (tidigare BAN0805). Antikropparna inom Parkinson-programmet har också potential för behandling av Lewykroppsdemens och multipel systematrofi.



ND3014

ND-BT3814

TDP-43

ALS I projekten ND3014 och ND-BT3814 arbetar BioArctic för att utveckla selektiva antikroppar riktade mot TDP-43, ett protein som är felveckat hos ALS-patienter. Antikropparna gör det enklare för immunsystemet att upptäcka och eliminera de skadliga aggregaten av TDP-43, vilket tros kunna leda till att sjukdomsförloppet bromsas och att en sjukdomsmodifierande effekt uppnås.

88

 anställda

Under 2023 har BioArctics verksamhet och organisation växt betydligt. Nya och kompletterande funktioner har etablerats, samtidigt som dotterbolag med fokus på kommersiell verksamhet har bildats i Danmark, Norge och Finland.