
SYNACT



PHARMA

**AP1189 – Ny behandling for psoriasisgigt og andre
inflammatoriske sygdomme**

Torbjørn Bjerke, MD

Marts 2017



AP1189 – Behandling af forværring i kroniske inflammationssygdomme

- **Første indikation:** tillægsbehandling ved psoriasisgigt

Behandlingen bygger på NY virkningsmekanisme med dobbelt effekt

- Lægemiddelkandidaten AP1189 effektiv i en række prækliniske sygdomsmodeller

Attraktiv Forretningsmodel

- Målet er at lave en forretningsaftale efter første patient forsøg (fase IIa studie)

Stærk Patentportefølje

- Godkendt patent i USA, EU, Japan og Kina

Erfaren ledelse og bestyrelse

- Ekspertise indenfor forskning, klinisk udvikling og globale licensaftaler

AP1189
mod klinisk udvikling

Fase I-resultater
2017 (raske
forsøgspersoner)

Fase II-resultater
2018 (patienter)

Kommerciel aftale

Psoriasisgigt

– en kronisk inflammatorisk sygdom med periodevis forværring

Psoriasis

- Kronisk inflammatorisk hudsygdom
- 1-2% af befolkningen i den vestlige verden
- **Ca. 30% får psoriasisgigt**

Symptomer

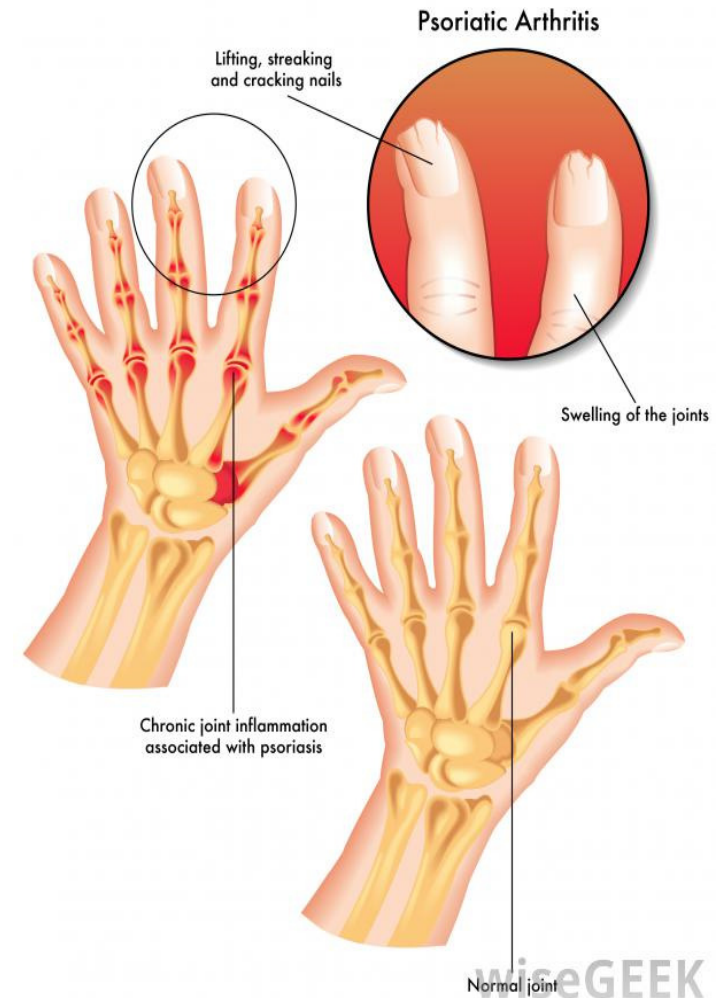
- Periodevis forværring med smerte og hævelse af små og store led, træthed, funktionstab, handicap

Medicinsk behov

- Dårlig effekt og/eller bivirkninger med dagens behandling

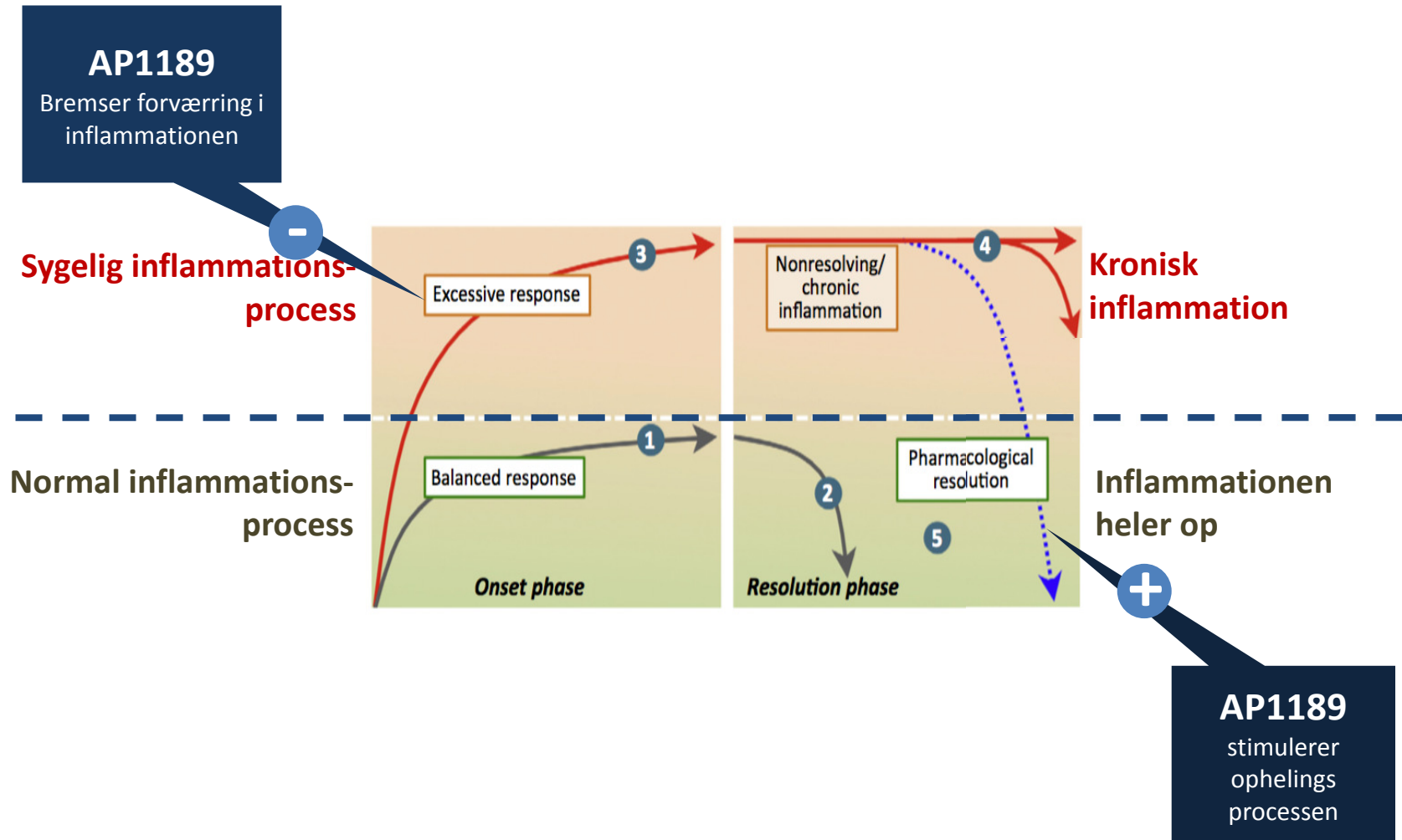
Market

- 2,5 og 4 milliarder USD per år (globalt)

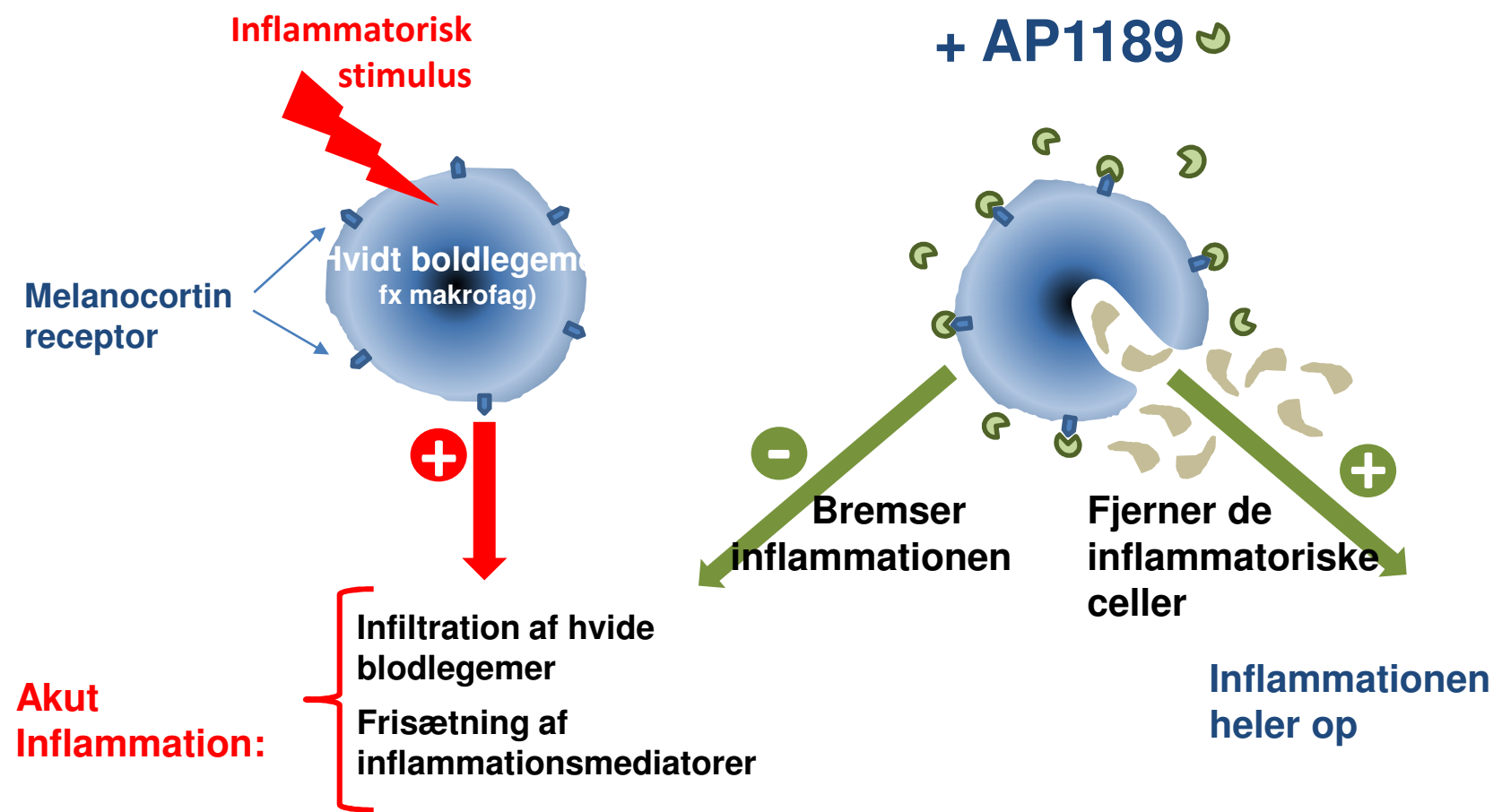


SynAct Pharma's teknologiplattform

- hæmmer inflammationen og stimulerer heling



Melanocortin - et hormon med anti-inflammatoriske effekter via specifikke receptorer på de hvide blodlegemer

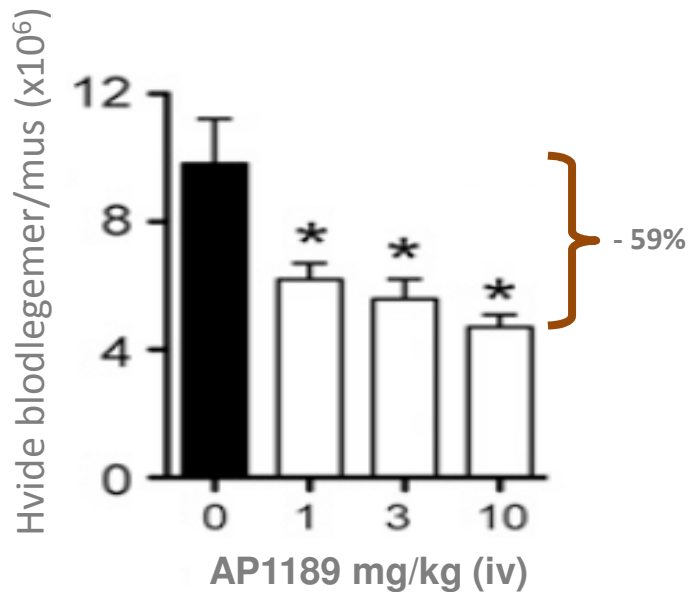


AP1189 stimulerer melanocortin-receptorer og styrker derved kroppens ophealing

– dobbelt effekt i en inflammationsmodel (bughinde betændelse)

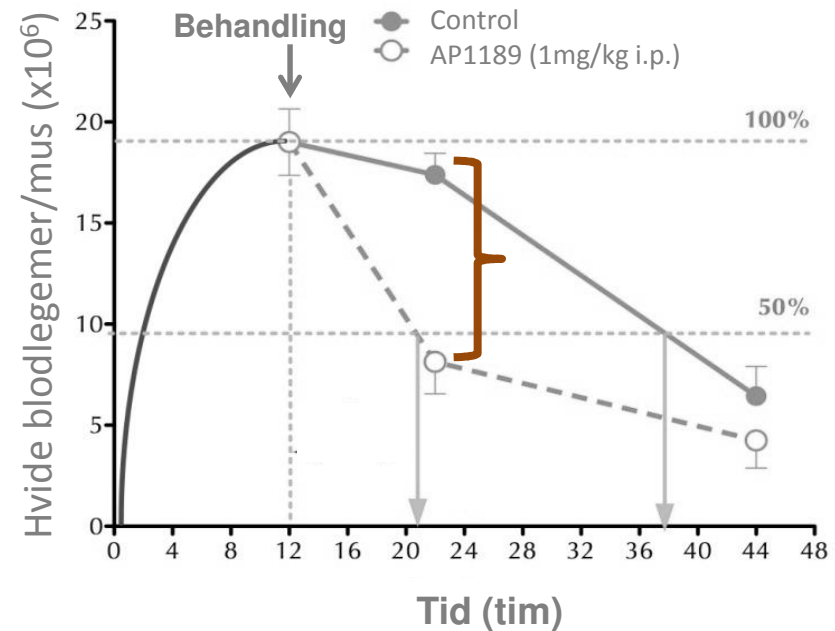
Bremser inflammationen:

Nedsat infiltration af hvide blodlegemer



Styrker helingsprocessen:

Stimulerer oprensning af døde celler

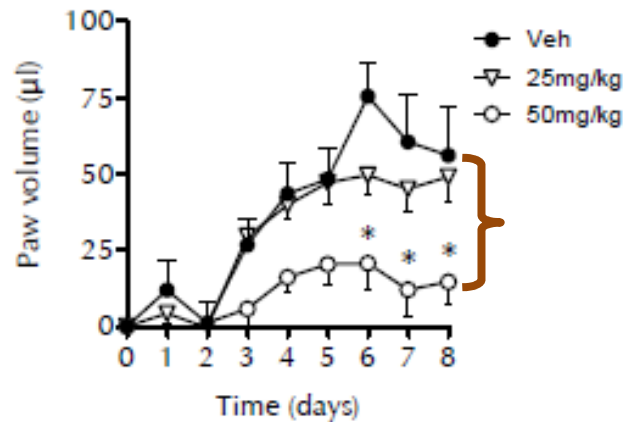


AP1189

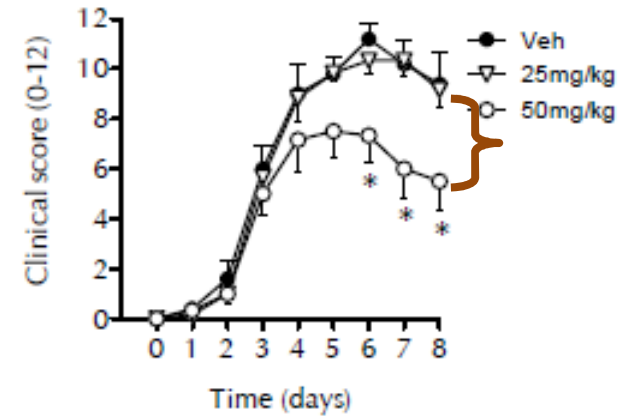
– positiv effekt i flere sygdomsmodeller

Gigt -model i mus
(ledinflammation)

Mindsker ledshævelsen:

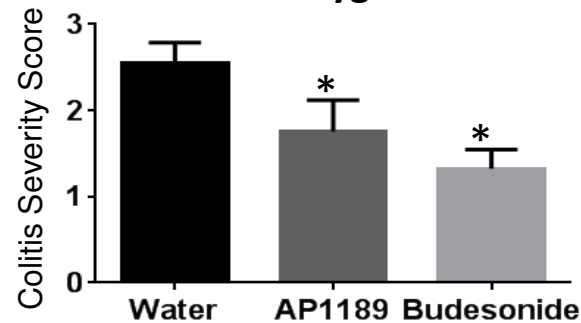


Nedsætter sygdomsaktivitet:

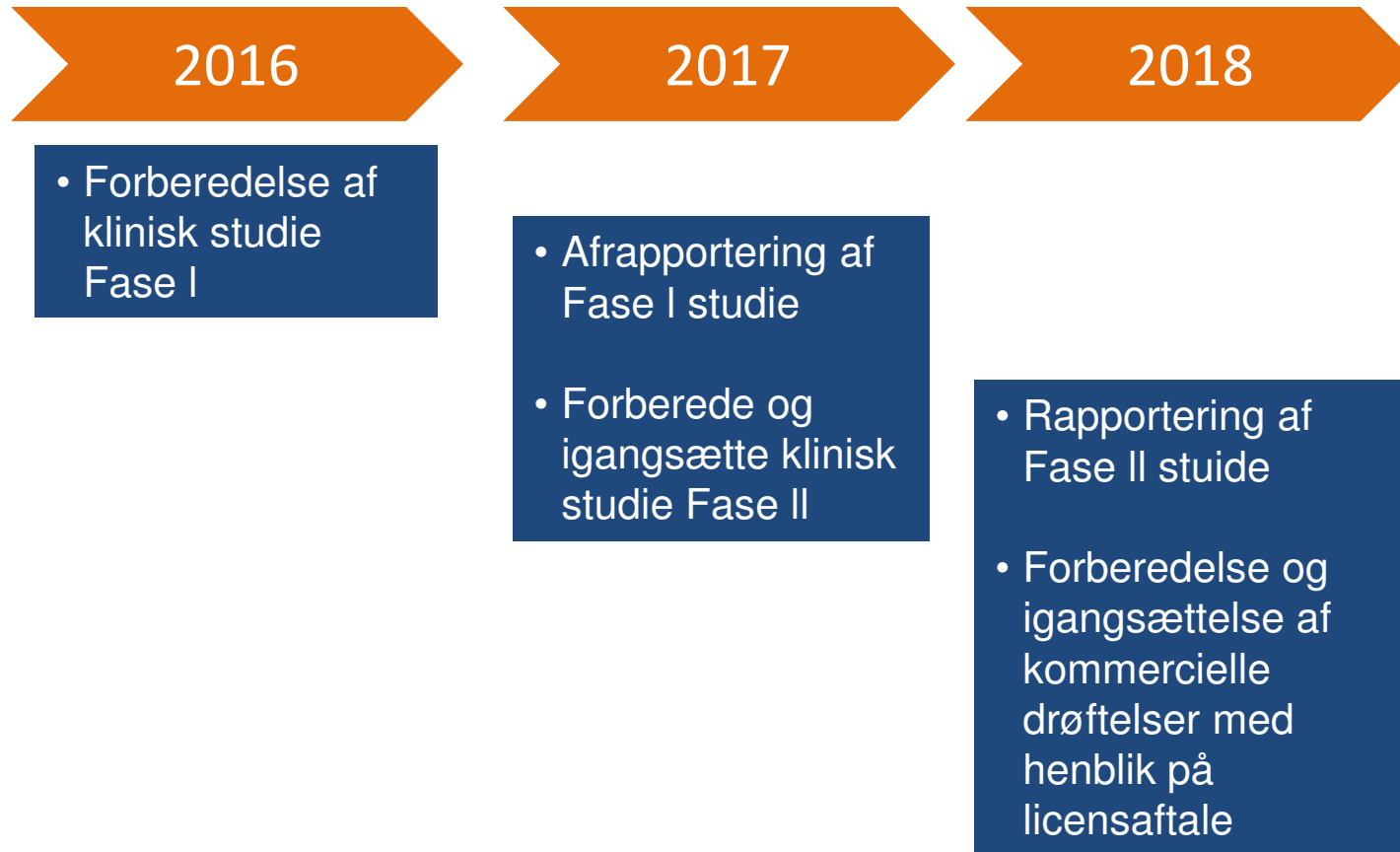


Tarminflammations-
model i mus

Nedsætter sygdomsaktivitet:



Potentiale i andre kroniske
inflammatorisk sygdomme



Fase I studie - design:

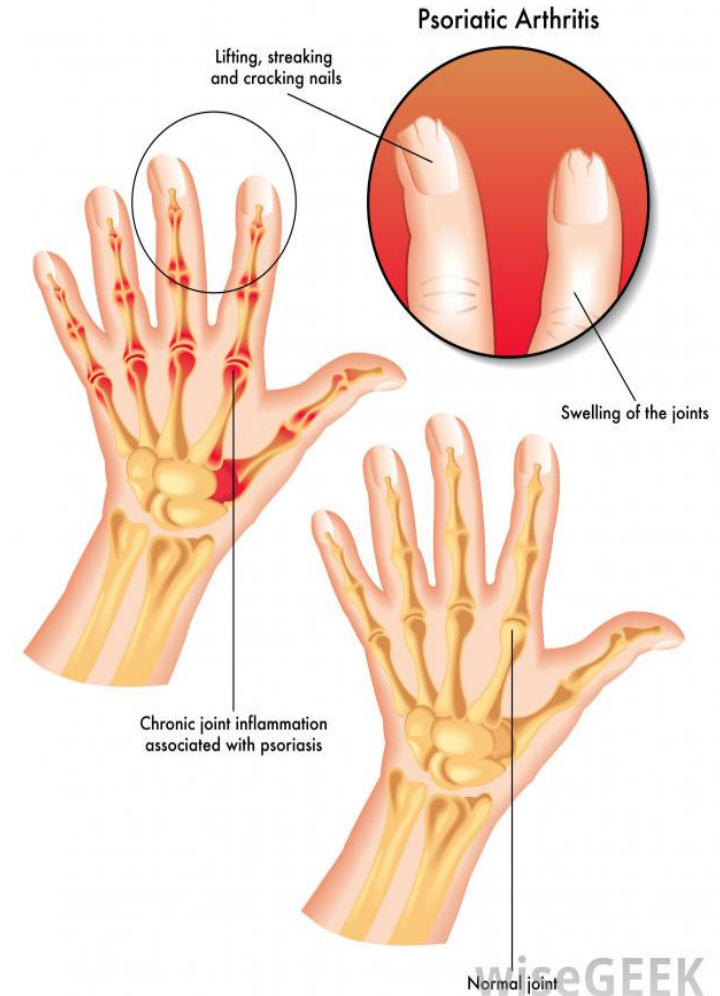
- Raske frivillige forsøgspersoner
- Formål: Undersøge sikkerhed, tolerabilitet og farmakokinetik ved:
 - Enkelt dosering i stigende doser
 - Ved gentagen dosering over 2 uger i stigende doser
 - Undersøge optag af stoffet sammen med fødeindtag

Tidsplan (forudsætter myndighedsgodkendelse):

- Studiestart kvartal-1 2017 (bliver først i 2. kvartal)
- Resultater forventes sent i 2017

Næste skridt

Planlægning af fase IIa-studie i patienter



LEDELSE

- Jeppe Øvlesen, MBA , Adm. direktør
- Henrik Stage, MSc, Økonomi direktør
- Thomas Jonassen, MD, Forskningschef



BESTYRELSE

- Torbjörn Bjerke, MD, bestyrelsesformand
- Lars Adlersson, MBA, bestyrelsesmedlem
- Charlotte Edenius, MD, bestyrelsesmedlem
- Thomas Jonassen, MD, Forskningschef



... .., PhD, ledamot



Mere end 100 års erfaring i udvikling af lægemidler og forretningsudvikling fra private og børsnoterede selskaber

Relevante kommercielle aftaler

– lægemidler mod inflammation

AFTALER MED INVOLVERING AF SYNACT PHARMA'S LEDELSE OG BESTYRELSE:

- 2005: Biolipox og Boehringer Ingelheim: totalt værdi EUR. **250m** plus royalties
- 2011: Orexo og J&J: totalt værdi op til **USD 650m**, plus royalties
- 2012: Action Pharma, hovedprojekt AP214 solgt til AbbVie – **USD 110m** ("cash"), Fase II-projekt, indikation "organbeskyttelse"
- 2013: Questcor Pharmaceuticals købte rettighederne til TXP Pharma's projekter – **USD 100m** ("upfront og milestone")
- 2014: Questcor solgt til Mallinckrodt Pharmaceuticals for **USD 6 mia.**

ANDRA RELATEREDE AFTALER :

- 2015: Galapagos og Gilead: **USD 725m** upfront og op till **USD 1.35 mia.** ("milestones") og royalties på 20%

AP1189 – Behandling af forværring i kroniske inflammationssygdomme

- **Første indikation:** tillægsbehandling ved psoriasisgigt

Behandlingen bygger på NY virkningsmekanisme med dobbelt effekt

- Lægemiddelkandidaten AP1189 effektiv i en række prækliniske sygdomsmodeller

Attraktiv Forretningsmodel

- Målet er at lave en forretningsaftale efter første patient forsøg (fase IIa studie)

Stærk Patentportefølje

- Godkendt patent i USA, EU, Japan og Kina

Erfaren ledelse og bestyrelse

- Ekspertise indenfor forskning, klinisk udvikling og globale licensaftaler

AP1189
mod klinisk udvikling

Fase I-resultater
2017 (raske
forsøgspersoner)

Fase II-resultater
2018 (patienter)

Kommerciel aftale

Vilkår for tegningsoption TO 1

Indehavere af en (1) tegningsoption i serie TO 1 er berettiget til at tegne en (1) nyudstedt aktie til en kurs på 6,40 SEK per aktie.

Tegning af aktier i serie TO 1 sker fra og med 9 marts 2017 til og med den 23 marts 2017.

Udbufferet omfatter højst 2 020 000 tegningsoptioner. Såfremt alle tegningsoptioner udnyttet tilføres selskabet yderligere 12 928 000 SEK før emissions omkostninger.

AP1189
mod klinisk udvikling

Fas I-resultat 2017
(frivillige)

Fas II-resultat 2018
(patienter)

Kommerciel aftale

SYNACT  PHARMA

CEO, Jeppe Øvlesen
joo@synactpharma.com
Tel.: + 45 2844 7567

CFO, Henrik Stage
hs@synactpharma.com
Tel.: + 45 4026 0900

www.synactpharma.com

SynAct Pharma – Captable

Ägarförteckning vid fulltecknad emission

Nedan presenteras en tabell över ägarförhållanden i SynAct Pharma AB i det fall nu förestående emission fulltecknas. Notera att Thomas Jonassen (CSO & styrelseledamot), Jeppe Øvlesen (VD), Torbjørn Bjerke (styrelseordförande) och Henrik Stage (CFO) agerar teckningsåtagare i emissionen och således garanteras full tilldelning.

Aktieägare	Antal aktier	Andel av röster och kapital
TJ Biotech Holding AB (1)	2.182.845	17,80%
Quantass APS (2)	1.338.524	10,92%
GL Capital AB (3)	804.174	6,56%
Next Stage Venture APS (4)	475.292	3,88%
Övriga	7.459.186	60,84%
Totalt	12.260.021	100,00%

¹ Ägs till 100 procent av styrelseledamot och CSO Thomas Jonassen.

² Ägs till 50 procent av VD Jeppe Øvlesen.

³ Ägs till 100 procent av styrelseordförande Torbjørn Bjerke.

⁴ Ägs till 100 procent av CFO Henrik Stage.

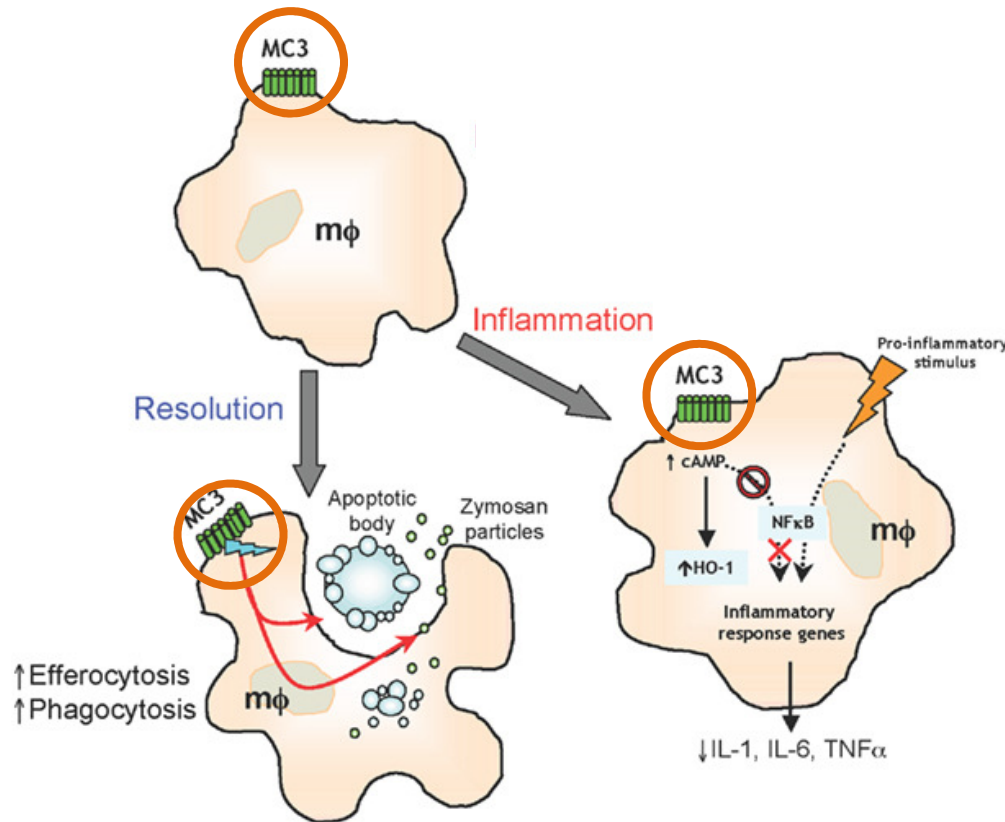
SynAct Pharma – Budget 2016 – 2019

MSEK	2016	2017	2018	2019	Totalt
Patentomkostninger	0,9	0,5	0,4	-	1,8
Forskning og udvikling, Fase I og II studie	7,8	13,4	13,6	2,4	37,2
Administrative omkostninger *	2,4	3,2	3,2	0,8	9,6
Betalning til CapNova/Øvrige	4,8	2,0	-	-	6,8
Totalt	15,9	19,1	17,2	3,2	55,4
Emmissionsomkostninger	2,0	0,5	-	-	2,5
Totalt ink. emissionsomkostninger	17,9	19,6	17,2	3,2	57,9

**Omfatter bl.a. lønninger, revisin, rejse og administrations omkostninger.*

Melanocortinsystemet

– ett kroppseget hormon som aktiveras vid inflammation



MELANOCORTIN

- Ett hormon med *anti*-inflammatoriska effekter som verkar på specifika receptorer
- Hämmar infiltration av vita blodkroppar och frisättning av inflammatoriska mediatorer
- Stimulerar naturliga läkningsprocesser



Ett läkemedel som aktiverar melanocortin-receptorerna och stärker kroppens eget system att läka ut inflammationen

AP1189 är en småmolekyl som verkar på melanocortin-receptor 3 (MC3)