



NYA LÄKEMEDEL HJÄLPER KROPPENS IMMUNFÖRSVAR BEKÄMPA CANCER

Aktiespararna

Lund 31/1-17

MICHAEL OREDSSON

VD

IMMUNONKOLOGISKA LÄKEMEDEL REVOLUTIONERAR BEHANDLINGEN AV CANCER

KONCEPTET FUNGERAR:

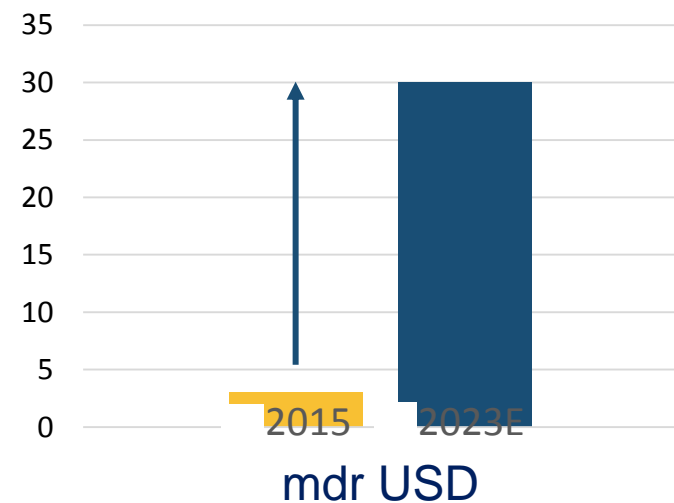
Nya läkemedel hjälper kroppens immunförsvar att bekämpa tumörer

MEN ALLA BLIR INTE HJÄLPTA:

Kombinationsterapi med nya antikroppar kan förbättra behandlingsresultaten

EN STARKT VÄXANDE MARKNAD:

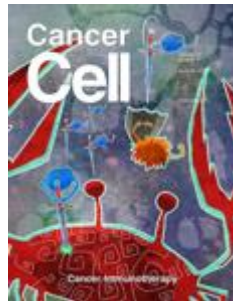
Förväntas nå 30 miljarder USD år 2023



ETT SVENSKT FÖRETAG I IMMUNONKOLOGIS FRAMKANT



Tillgång till humana celler och prediktiva tumörmodeller



Våra framsteg publicerade i högt rankade vetenskapliga tidskrifter



Samarbete med internationellt ledande forskare



Kommersiella avtal kring produktion och läkemedelsutveckling

BIOINVENT UTVECKLAR POTENTIELLT BANBRYTANDE ANTIKROPPSLÄKEMEDEL MOT CANCER

	DISCOVERY	PREKLINIK	FAS 1/2a	FAS 2b	FAS 3
BI-1206	NON-HODGKINS LYMFOM KRONISK LYMFATISK LEUKEMI				
TB-403*	HJÄRNTUMÖR HOS BARN OCH UNGDOMAR (MEDULLOBLASTOM)				
OX-40 4-1BB	SOLIDA TUMÖRER OCH BLODCANCER				
TAM	SOLIDA TUMÖRER OCH BLODCANCER				
Treg	SOLIDA TUMÖRER OCH BLODCANCER				
THR-317**	DIABETESRETINOPATI (DELÄGT, DRIVS AV THROMBOGENICS)				

*Ägs och drivs tillsammans med Oncurius

**Den kliniska utvecklingen av THR-317 bedrivs av ThromboGenics. BioInvents ägarandel i THR-317 uppgår till 40 procent under förutsättning att bolaget bidrar med hälften av historiska och framtida utvecklingskostnader.

BI-1206 HAR POTENTIAL ATT FÖRBÄTTRA BEHANDLINGEN AV BLODCANCER

INDIKATIONER:

Non-Hodgkins lymfom
Kronisk lymfatisk leukemi

>600.000 patienter årligen

VÅR AMBITION:

Lösa problemet med resistens mot dagens
standardbehandling

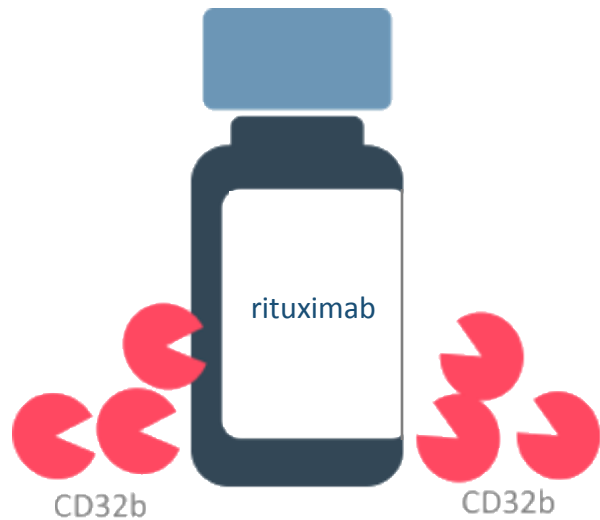
Årsförsäljningen av rituximab
uppgår till över SEK 60 miljarder

ANGREPPSPUNKT:

CD32b

Fas I/II-studie inledd

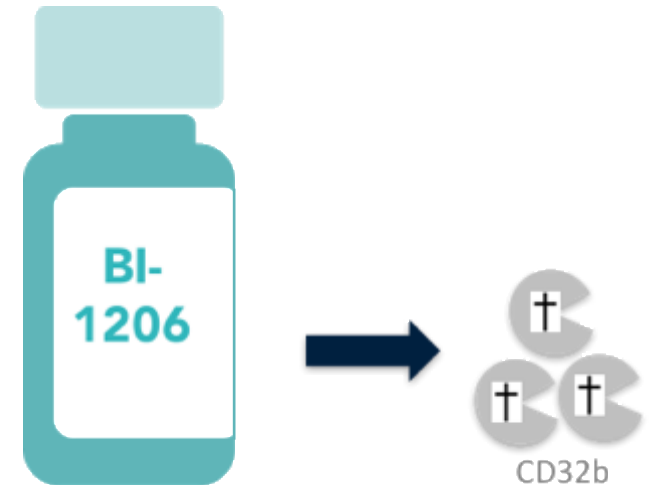
PROBLEMET MED RESISTENS MOT DAGENS STANDARDBEHANDLING



Förhöjda nivåer av CD32b gör
rituximab ineffektivt

1/3

av patienterna
avlider inom
fem år



BI-1206
– en antikropp mot CD32b

KLINISK STUDIE MED BI-1206 PÅBÖRJAD

PÅGÅENDE FAS I/IIA-STUDIE:

- Non-Hodgkins lymfom
- Kronisk lymfatisk leukemi

ANDRA MÖJLIGA INDIKATIONER:

- Mantelcellslymfom
- Diffust storcelligt B-cellslymfom
- Lågmaligt NHL



CANCER
RESEARCH
UK

UNIVERSITY OF
Southampton

TB-403 UTVÄRDERAS FÖR BEHANDLING AV BARN MED HJÄRNTUMÖRER

INDIKATIONER:

Medulloblastom

En livshotande hjärntumör som främst drabbar barn och ungdomar

VÅR AMBITION

TB-403 kan bli ett värdefullt komplement till nuvarande behandling, samt hjälpa de patienter som idag helt saknar en effektiv terapi

Dagens behandling kan påverka hjärnans utveckling negativt. För patienter som återfaller finns ingen effektiv behandling

ANGREPPSPUNKT:

PIGF – protein som verkar via Nrp-1, en receptor på tumörceller som påverkar tumörtillväxt

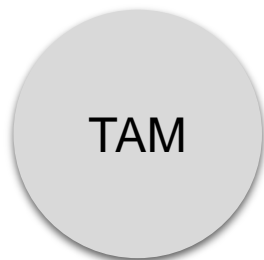
Fas I/II-studie pågår

KLINISK FAS I/IIA-STUDIE MED TB-403 PÅGÅR

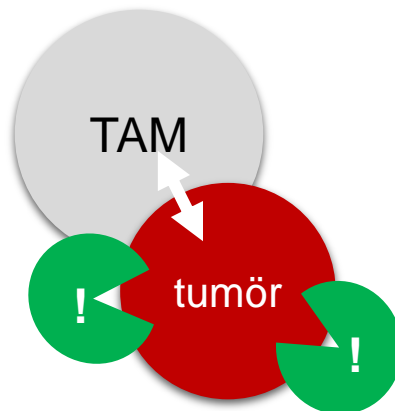
- Genomförs med NMTRC, stort kliniskt nätverk i USA, specialiserat på neuroblastom och medulloblastom
- Säkerhet tidigare utvärderad i klinisk prövning på ca 60 vuxna cancerpatienter



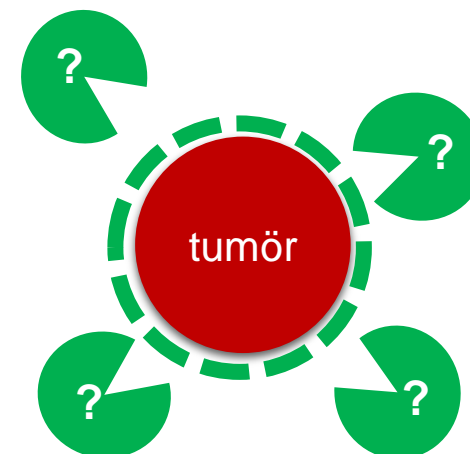
TUMÖRASSOCIERADE MYEOLIDA CELLER (TAM)



TAM är besläktade typer
av vita blodceller...



...som kidnappas av
tumören...



...för att lura
immunförsvaret

PFIZER NY STORÄGARE I BIOINVENT NÄR BOLAGEN INGÅR STRATEGISKT SAMARBETE



- Utveckling av antikroppar mot TAM för behandling av solida tumörer och blodcancer
- 10 miljoner USD tidiga intäkter, inklusive 6 miljoner USD i nyemission
- Potentiella milstensbetalningar överstiger 0,5 miljarder USD*
- Upp till "double digit" royalty
- Ett tydligt bevis på BioInvents kompetens inom immunonkologi

* Förutsatt att fem antikroppar når förutbestämda milestones.



REGULATORISKA T-CELLER (TREG)

- Modulering av regulatoriska T-celler kan stärka kroppens immunsvär mot cancer
- Forskningssamarbete med University of Southampton
- Lovande antikroppar identifierade
- Projektet lämpar sig väl för tidigt kommersiellt samarbete





BIOINVENT – PIONJÄR INOM ANTIKROPPAR SEDAN 1983

- Unika teknologiplattformar: n-CoDeR® och F.I.R.S.T™
- Egen produktionsanläggning för antikroppar
- Betydande intäkter från plattform- och produktionssamarbeten samt licensavtal
- Kassaposition 30 september 2016: 196 mkr
- Börsvärde 30 januari 2016: 870 mkr
- Noterat på Nasdaq OMX (OMXS:BINV)

STÖRSTA ÄGARE:

VAN HERK INVESTMENT

OMEGA FUNDS

PFIZER



VI UTVECKLAR FRAMTIDENS LÄKEMEDEL MOT CANCER

LEDANDE POSITION INOM
IMMUNONKOLOGI

TVÅ PROJEKT I FAS 1/2

PREKLINISK PIPELINE MED HÖG
POTENTIAL

STARK KASSAPOSITION

MÅNGMILJARDAVTAL MED PFIZER