

FRA DE GLOBALE LABORATORIER TIL DANSKE PATIENTER SÅ HURTIGT SOM MULIGT – EN NATIONAL STRATEGI SKAL SIKRE DANSKE PATIENTER ADGANG TIL STAMCELLEBEHANDLING.

Globalt er der de seneste år skabt så store fremskridt inden for stamcelleforskning, at der nu er håb om unikke og i nogle tilfælde revolutionerende muligheder for at behandle alvorlige sygdomme ved hjælp af stamceller. Lige nu forgår der f.eks. kliniske forsøg på Rigshospitalet, hvor hjertepatienter får indsprøjtet stamceller direkte i hjertet til behandling af hjertesvækkelse. Der satses massivt på området i flere lande f.eks i England. Hvis danske patienter skal sikres at være blandt de første, der tilbydes en ny terapi, er det afgørende, at Danmarks indsats fokuseres på udvalgte - for os - vigtige sygdomsområder. Samtidig vil en sådan satsning styrke Danmarks internationale position og skabe yderligere forretningsmuligheder.

Det er anbefalingerne nedfældet i rapporten "**Dansk Stamcelleinitiativ - Cellebaseret behandling som et dansk indsatsområde**", der offentliggøres i dag. Arbejdsgruppen bag rapporten består af repræsentanter fra aktive spillere indenfor stamcelleområdet: universiteter, hospitaler, virksomheder og Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS).

Rapporten giver de politiske beslutningstagere et redskab til at udvikle **en national strategi på stamcelleområdet**. Med afsæt i en grundig analyse af de forsknings-, behandlings- og forretningsmuligheder, der ligger indenfor stamcellefeltet, lister gruppen en række anbefalinger, der tager udgangspunkt i de danske styrkepositioner. Målet er, at Danmark fastholder og styrker sin nuværende position og samtidig sikrer en hurtig udvikling af nye behandlingsmuligheder.

ANBEFALINGER

1. Koordinering og styring

Etablering af et Dansk Center for Cellebaseret Terapi som en ny organisatorisk ramme for en national stamcellestrategi.

2. Sygdomsrelevant forskning

Danmark skal fokusere på at udvikle celleterapi indenfor fire sygdomsområder: 1) Autoimmunsygdomme med særligt fokus på diabetes type, 2) sygdomme i knogle, brusk og muskler, 3) neurodegenerative sygdomme samt 4) akut hjertesygdom. Indsatsen skal organiseres i 4 udviklingscentre for at sikre at forskningsresultater hurtigst muligt oversættes til behandlingsmuligheder.

Etablering af en national produktionsfacilitet til fremstilling af kvalitetssikret cellemateriale til kliniske forsøg og forskning i øvrigt.

Etablering af en dansk biobank med stamcelleindeholdende materiale til brug for danske patienter, forskere og virksomheder.

3. Udvikling af nye og sikrere lægemidler

Etablering af et center, der skal udvikle teknologi til støtte af anvendelse af stamceller til screening.

Etablering af et center inden for interaktion mellem stamceller og syntetiske materialer med henblik på tværdisciplinær udvikling af nye behandlingskoncepter.

4. Formidling af kvalitetssikret viden

Etablering af en Dansk Stamcelle-Portal, der varetager en påkrævet formidlingsopgave over for patienter og sundhedspolitiske beslutningstagere.

5. Udviklingsbiologisk uddannelse som en vigtig forudsætning

Oprettelse af 3 forskningsprofessorater i udviklings- og stamcellebiologi ved danske universiteter..

Videreførelse og styrkelse af den nationale ph.d.-uddannelse og forskertræning i regi af Danish Stem Cell Research Doctoral School.

En national strategi for stamcelleområdet skal forankres bredt blandt de politiske beslutningstagere på tværs af ministerier, institutioner og faggrænser samt i det danske erhvervsliv. Derfor anbefaler gruppen, at strategien udvikles i et samarbejde mellem relevante ministerier (Videnskabsministeriet og Sundhedsministeriet) og Regioner, forskningsråd og relevante brancheorganisationer som LIF og Medico-industrien. Prisen for de foreslåede initiativer er en offentlig investering på 600 millioner kr. over 5 år og en parallel privat investering på 270 millioner kr.

Rapporten er udarbejdet med økonomisk støtte fra Rådet for Teknologi og Innovation.

Kontakt:

Poul Andersson, GTS-instituttet Bioneer (www.bioneer.dk)

Email: pka@bioneer.dk

Telefon: 22 14 29 69 (mobil), 45 16 04 44

Arbejdsgruppens sammensætning:

- Moustapha Kassem, professor, Syddansk Universitet og Odense Universitetshospital
- Jens Zimmer Rasmussen, professor, Syddansk Universitet
- Jens Høiriis Nielsen, professor, Biomedicinsk Institut, Københavns Universitet
- Hanne Cathrine Bisgaard, lektor, Biomedicinsk Institut, Københavns Universitet
- Claus Yding Andersen, professor, Reproduktionsbiologisk Laboratorium, Rigshospitalet
- Thomas Brevig, forskningsdirektør, Thermo-Fischer A/S
- Per Horn, afdelingsleder, NsGene A/S
- Louise Bjerreman Jensen, Research Scientist, Interface Biotech A/S
- Ole Dragsbæk Madsen, forskningsdirektør, Hagedorn, Novo Nordisk A/S
- Lise Holst, Director Bioethics Management, Novo Nordisk A/S
- Christian Clausen, gruppeleder, GTS-instituttet Bioneer
- Lars Hagsholm Pedersen, forskningschef, GTS-instituttet Bioneer
- Poul Andersson, adm. direktør, GTS-instituttet Bioneer Bioneer (koordinator)