

Folkeavstemning om stamceller i California

Forskning på humane embryoer er svært kontroversielt, verden over. I USA har president Bush lagt sterke begrensninger på offentlig finansiering av slik forskning. California går nå egne veier.

Ole Johan Borge



Velgere ved Humphreys Avenue Elementary School auditorium i East Los Angeles, California © Ted Soqui/Corbis

Den 2. november gikk amerikanerne til valgurnene for å stemme på Bush eller Kerry. I California tok innbyggerne også stilling til om de skulle støtte forskning på stamceller. Forslaget gikk ut på at staten California burde støtte forskning på stamceller fra embryo, foster, navlestreng og fødte mennesker med hele 19 milliarder norske kroner (2,95 milliarder US\$) de neste 10 årene – 1,9 milliarder per år! Guvernør Arnold Schwarzenegger brøt overraskende nok to uker før valget med Bush og sine republikanske partifeller og støttet forslaget. Hele 59 % stemte

for, og California gjør seg nå klar til å bli verdensledende på stamcelleforskning.

En av initiativtakerne for folkeavstemningen, professor Evan Snyder, sier at *"dette vil utløse en fantastisk utvikling og at det er første gang en stat tar kontroll over sine egne helsebehov og gjør seg uavhengig av hva som foregår i Washington DC."* Til sammenligning støtter NIH (det amerikanske forskningsrådet) forskning på stamceller fra fødte individer med "bare" 1,2 milliarder kroner per år. Det skal nå etableres et nytt forskningsinstitutt (California Institute for Regenera-

tive Medicine) som skal sørge for at midlene blir brukt på beste måte.

Stamcelleforskere andre steder i USA er nå bekymret for at de beste forskerne vil "go west". Spesielt vil dette trolig gjelde yngre forskere som søker etter miljøer der de kan etablere seg med egne forskningsgrupper. Det er flere andre stater som på grunn av frykten for å miste de beste forskerne, nå ha begynt å diskutere muligheten for en tilsvarende statlig finansiering som California nå har vedtatt.

Storsatsningen har

allerede tiltrukket seg flere bedrifter som ønsker å få en del av de nye midlene. Lederen av det kontroversielle selskapet ACT (Advanced Cell Technologies Inc.) har allerede flyttet til California for å etablere et datterselskap der.

Kritikken mot at dette blir for dyrt overdøves av røster som hevder at dette er et meget stort kommersielt marked og at investeringen vil kunne medføre en rekke nye arbeidsplasser og økt verdiskapning i California. Det snakkes nå om å bygge et "Medicon valley" etter kopi av "Silicon valley".

I Norge er omkring 8 millioner kroner per år (2004) øremerket til stamcelleforskning. Disse midlene kan imidlertid ikke brukes til forskning på stamceller fra humane embryo, fordi det er forbudt i Norge.

Kilder:

- NewScientist 3. november 2004.
- International Herald Tribune 5. november 2004.
- Duluth NewsTribune 5. november 2004.
- Science 12. November 2004.



Redaktør
Casper Linnestad

TIPS
GENialt

bion@bion.no