

2006-10-23

## ZGene räknar med 50 nya miljoner till kassan inom ett halvår

Bioteknikföretaget ZGene i Hørsholm jagar nya investerare. Motsvarande 50 miljoner danska kronor hoppas man dra in till bolagets teknikplattform för cancerterapi, som ska in i klinisk fas om drygt ett år. ZGene tog senast in kapital för drygt ett år sedan då Symbion Capital I, Dansk Innovationsinvestering och bioteknikbolaget NeuroSearch investerade 12 miljoner danska kronor. De befintliga investerarna har sagt sig vara intresserade av att delta även i den här rundan, och VD Zoran Gojkovic hoppas att de nya pengarna ska vara inne i vår.

ZGene har patenterat en teknologi som de kallar ZAS, som ska förbättra effekten av cancerläkemedel som redan finns på marknaden. Läkemedlen får effekt genom att aktiveras av enzymer som naturligt finns i människans celler. ZGene konstruerar gener som producerar varianter av enzymerna med mycket högre effekt, som kan göra läkemedlen tiotusentals gånger mer verksamma. Det skulle kunna betyda ett bättre och snabbare resultat, och en möjlighet att använda mycket lägre doser och på så vis undvika biverkningar.

ZGene har tillgång till en stamcellslinje (stamceller som reproducerar sig, därför krävs inget nytt stamcellsmaterial utifrån) och placerar sin gen i stamcellerna. Dessa ska sedan injiceras i kroppen, och rör sig naturligt till de platser där cancerceller finns och binder till dessa. Efter några dagar injiceras läkemedlet, som när det tränger in i stamcellerna aktiveras av enzymet. I sin högaktiva form vandrar medicinen över till cancercellerna och dödar dem.

Företaget samarbetar sedan flera år med en forskargrupp vid Karolinska institutet i Stockholm som man delar en del av patenträttigheterna med. Det är vid KI som alla djurstudier utförs, och dessa har enligt Zoran Gojkovic visat mycket goda resultat. Den första cancerform man arbetar med är hjärntumörer och den första patientstudien, en kombinerad fas I/II, kommer att utföras vid Karolinska sjukhuset omkring årsskiftet 2007/2008. Man räknar med att kunna dra slutsatser om effekten av ZAS redan efter någon



månad eftersom sjukdomsförloppet vid hjärntumör är så snabbt. Fungerar inte medicinen så avlider patienten i allmänhet inom 3-4 månader.

ZGene ägs, förutom av de tidigare nämnda parterna, av bioteknikbolaget NsGene samt privata investerare. Störst är Dansk Innovationsinvestering med 40 procent och Symbion Capital I med omkring 30 procent. ZGene har åtta anställda.

*Denna artikel återpubliceras med tillstånd från Rapidus nyhetstjänst. Läs mer på [www.rapidus.se](http://www.rapidus.se).*