

## Beviljade anslag inom biomedicinsk forskning vid Barncancerfondens styrelsemöte 2005-11-25

Titel	Huvudsökande	Verksamhetsort	Beviljat	Totalt anslag	Anslag år:		
					2006	2007	2008
Molecular mechanisms of antimetabolite resistance in leukemic cells	Albertioni, Freidoun	Stockholm	Beviljat 3 år	600 000	200 000	200 000	200 000
Molecular mechanisms of antimetabolite resistance in leukemic cells	Albertioni, Freidoun	Stockholm	Beviljat 3 år	180 000	60 000	60 000	60 000
The role of regulatory T cell (Treg) in pediatric nonHodgkin's and Hodgkin's lymphomas	Andersson, Jan	Stockholm	Beviljat 2 år	800 000	400 000	400 000	
Cellterapi för refraktär eller recidiverande neuroblastom: transplantation med haploidentiska hematopoetiska stamceller från en förälder	Bekassy, Albert N	Lund	Beviljat 2 år	600 000	300 000	300 000	
Kan kognitiva svårigheter efter strålbehandling av den växande hjärnan förklaras av stamcells-dysfunktion och förlust av progenitorer?	Blomgren, Klas	Göteborg	Beviljat 3 år	2 700 000	900 000	900 000	900 000
Långtidseffekter efter benmärgstransplantation hos barn	Borgström, Birgit	Stockholm	Beviljat 1 år	100 000	100 000		
Targeting SSX in Pediatric Sarcomas	Brodin, Bertha	Stockholm	Beviljat 1 år	200 000	200 000		
Targeting SSX in Pediatric Sarcomas	Brodin, Bertha	Stockholm	Beviljat 2 år	700 000	350 000	350 000	
Effekten av parvovirus B19 på benmärgsceller hos cancersjuka barn	Broliden, Kristina	Stockholm	Beviljat 2 år	500 000	250 000	250 000	
Role of GATA-1 mutations in the pathogenesis of acute megakaryocytic leukemia (AMKL) in children with Down syndrome	Cammenga, Jörg	Lund	Beviljat 2 år	600 000	300 000	300 000	
SDF-1/CXCR-4 Interactions in pediatric B-cell malignancies	Chiodi, Francesca	Stockholm	Beviljat 2 år	600 000	300 000	300 000	
Hemorragisk cystit och BKV infektion hos hematopoetiskt stem cell transplanterade barn.	Dalianis, Tina	Stockholm	Beviljat 1 år	200 000	200 000		
Comprehensive multi-level array-based analyses of pediatric brain tumors	Dumanski, Jan	Uppsala	Beviljat 3 år	2 400 000	800 000	800 000	800 000
Studium av patogener och CTL mot EBV-lymfom vid post-SC-transplantlymfom hos barn (SPACE- konsortiet)	Ernberg, Ingemar	Stockholm	Beviljat 2 år	1 500 000	750 000	750 000	
Genomisk karakterisering av barnleukemi och funktionella studier av BCR/ABL1 samt närbesläktade fusionsgener	Fioretos, Thoas	Lund	Beviljat 3 år	2 100 000	700 000	700 000	700 000
Sena komplikationer efter autolog benmärgstransplantation i barndomen med fokus på hjärtkomplikationer och riskfaktorer för hjärt-, kärlsjukdom	Frisk, Per	Uppsala	Beviljat 1 år	200 000	200 000		
Neuroblastomstamceller och PDGF b-receptorreglering med p53 familjproteiner	Funa, Keiko	Göteborg	Beviljat 2 år	900 000	450 000	450 000	
Reproductive function in male survivors of childhood cancer - genetic aspects of the gonadotoxic effect of cancer treatment.	Giwerzman, Aleksander	Malmö	Beviljat 3 år	1 500 000	500 000	500 000	500 000
Exploring the role of protein tyrosine phosphatases (PTPs) in the development and treatment of pediatric B cell lymphoma	Gjörloff Wingren, Anette	Malmö	Beviljat 2 år	400 000	200 000	200 000	
Molekylärbioologiska studier kring prognosmarkörer och genetiska förändringars ursprung vid leukemier hos barn via analys av PKU-blodprov.	Gustafsson, Britt	Stockholm	Beviljat 1 år	250 000	250 000		
Molekylärbioologiska studier kring prognosmarkörer och genetiska förändringars ursprung vid leukemier hos barn via analys av PKU-blodprov.	Gustafsson, Britt	Stockholm	Beviljat 1 år	100 000	100 000		

Titel	Huvudsökande	Verksamhetsort	Beviljat	Totalt anslag	Anslag år:		
					2006	2007	2008
Vidareutveckling av den nationella databasen över barn med cancer i Sverige	Gustafsson, Göran	Stockholm	Beviljat 1 år	1 500 000	1 500 000		
Benmargstransplantation till barn. Metoder att identifiera och förhindra viruskomplikationer, sekundära EBV-lymfom och recidiv.	Gustafsson Jernberg, Åsa	Stockholm	Beviljat 2 år	400 000	200 000	200 000	
Statistisk bearbetning och protokollutveckling för Nordisk ALL-behandling, samt epidemiologiskt/statistiskt stöd för translationell forskning vid ALL	Heyman, Mats	Stockholm	Beviljat 1 år	250 000	250 000		
Development of the methods for fertility preservation in prepubertal boys treated for cancer	Hovatta, Outi	Stockholm	Beviljat 3 år	1 500 000	500 000	500 000	500 000
Search for genes on chromosome 3 as markers for childhood leukemia diagnosis and/or prognosis	Imreh, Stefan	Stockholm	Beviljat 2 år	600 000	300 000	300 000	
Identifiering, karakterisering och targetning av leukemiska stamceller hos barn	Jacobsen, Sten Eirik	Lund	Beviljat 3 år	2 700 000	900 000	900 000	900 000
Novel alternatives for neuroblastoma treatment	Johnsen, John Inge	Stockholm	Beviljat 3 år	750 000	250 000	250 000	250 000
Mechanisms of self-renewal and cell survival in normal and malignant hematopoietic stem cells: molecular therapy for AML	Jönsson, Jan-Ingvar	Linköping	Beviljat 2 år	600 000	300 000	300 000	
Tillväxtreglering av leukemistamceller - terapeutiska implikationer för barnleukemier	Larsson, Jonas	Lund	Beviljat 2 år	400 000	200 000	200 000	
Experimentella och kliniska studier av adulta och fetala mesenkymala stamceller	Le Blanc, Katarina	Stockholm	Beviljat 3 år	2 100 000	700 000	700 000	700 000
The biological and clinical significance of Wilms' tumor gene in childhood acute leukemia	Li, Aihong	Umeå	Beviljat 2 år	300 000	150 000	150 000	
Fusionsgenen DEK-CAN vid akut leukemi.	Lindmark, Anders	Lund	Beviljat 1 år	250 000	250 000		
Tumörcellernas fettsyra-balans som måltavla för ny barnleukemibehandling?	Lindskog, Magnus	Stockholm	Beviljat 2 år	300 000	150 000	150 000	
Analys av genexpression hos barn med akut leukemi	Lönnerholm, Gudmar	Uppsala	Beviljat 1 år	400 000	400 000		
Pediatric Brain Tumours- studies of etiology and survival	Malmer, Beatrice	Umeå	Beviljat 1 år	400 000	400 000		
Undersökning av vilka mekanismer som ligger bakom fetmaltutveckling efter tumöroperation i CNS + klinisk prövning för att se om fetmaläkemedlet Reductil har effekt på denna utveckling	Marcus, Claude	Stockholm	Beviljat 1 år	300 000	300 000		
Databas över kromosomförändringar i cancer	Mitelman, Felix	Lund	Beviljat 3 år	1 320 000	440 000	440 000	440 000
Hjärntumörer hos barn; experimentella modeller, kliniska och tumörbiologiska aspekter	Nistér, Monica	Stockholm	Beviljat 3 år	2 700 000	900 000	900 000	900 000
Pediatric tumors and epigenetic inheritance: A new paradigm	Ohlsson, Rolf	Uppsala	Beviljat 3 år	1 800 000	600 000	600 000	600 000
Molekylärbiologisk diagnostik av hjärntumörer hos barn	Pfeifer, Susan	Uppsala	Beviljat 2 år	300 000	150 000	150 000	
Molekylära mekanismer för reglering av tillväxt och malignitet av neuroblastomtumörer	Poellinger, Lorenz	Stockholm	Beviljat 3 år	1 200 000	400 000	400 000	400 000
Aktivering av differentierings- och celldöds mekanismer i neuroblastom i terapeutiskt syfte	Påhlman, Sven	Malmö	Beviljat 3 år	2 700 000	900 000	900 000	900 000
Utveckling av genterapi för malign osteopetros samt andra sjukdomar som drabbar blod och benmärg hos barn	Richter, Johan	Lund	Beviljat 2 år	400 000	200 000	200 000	

Titel	Huvudsökande	Verksamhetsort	Beviljat	Totalt anslag	Anslag år:		
					2006	2007	2008
The role of microvascular pericytes and fibrosis in tumor stroma formation and cancer therapies	Sundberg, Christian	Uppsala	Beviljat 2 år	500 000	250 000	250 000	
Studier av cytomegalovirusinfektioner hos barn med cancersjukdomar	Söderberg-Naucler, C	Stockholm	Beviljat 2 år	600 000	300 000	300 000	
Etiology of infections in neutropenic children	Tolfvenstam, Thomas	Stockholm	Beviljat 1 år	200 000	200 000		
Utveckling av en experimentell modell för studier av hjärntumörer och identifiering av nya tumörgener	Westermarck, Bengt	Uppsala	Beviljat 3 år	2 100 000	700 000	700 000	700 000
Aicardi syndrom – kartläggning av berörda gener och identifiering av en ny tumörsuppressorgen på korta armen av kromosom X.	Aman, Pierre	Göteborg	Beviljat 2 år	400 000	200 000	200 000	

Titel	Huvudsökande	Verksamhetsort	Beviljat	Totalt anslag	Anslag år:		
					2006	2007	2008
Nationell arbetsgrupp inom ämnesområdet pediatrik hematologisk stamcellstransplantation, HSCT (underställd SBLG)	Arvidson, Johan	Uppsala	Beviljat 3 år	111 132	37 044	37 044	37 044
Gemensamt Nordiskt genetiskt register för barnleukemi och lymfom.	Forestier, Erik	Umeå	Beviljat 3 år	103 000	51 000	26 000	26 000
Central Nordisk granskning av genetiska undersökningar vid diagnos av akut barnleukemi.	Forestier, Erik	Umeå	Beviljat 3 år	231 000	77 000	77 000	77 000
Consensusstudie i Norden för immunologisk fenotypning och flowanalys för minimal residual sjukdom vid akut leukemi hos barn	Heldrup, Jesper	Lund	Beviljat 2 år	600 000	300 000	300 000	
Vårdprogram för leukemier och solida tumörer, inkl hjärntumörer, hos barn. Utvecklingsarbete inom SBLG, VCTB och VSTB.	Jakobson, Åke	Stockholm	Beviljat 3 år	2 196 000	732 000	732 000	732 000
Kvalitetssäkrings- och planeringsgrupp för Barnradioterapi i Sverige	Lindh, Jack	Umeå	Beviljat 3 år	900 000	300 000	300 000	300 000

Totalt per år 20 997 044 16 622 044 10 622 044

Totala anslag 48 241 132