

## CURRICULUM VITAE

Eva Johanna Svahn

nata a Hakarp (Svezia) il 10 Aprile 1974,

residente in Via Antica Romana di Quinto 110, int 11 a Genova, 16166 (GE)

Cittadinanza svedese

Madre lingua svedese e conoscenza fluente, scritta e parlata, di italiano e inglese.

e-mail: [johannasvahn@ospedale-gaslini.ge.it](mailto:johannasvahn@ospedale-gaslini.ge.it)

### **Formazione:**

11/05/2007- 04/05/2008

Stage in laboratorio “sabbatical training as visiting scientist” per ricerca sul progetto “Molecular Pathogenesis of Fanconi Anemia”, nel laboratorio di Ematopoiesi diretto da Prof. Grover Bagby, OHSU, NW VA Cancer Research Center, Portland, OR, USA.

2005-2006 Anno Accademico

Master Universitario di II livello in Ematologia Pediatrica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia.

27/10/05

Specializzazione in Pediatria con votazione 50/50 e Lode, Università degli Studi di Genova. Tesi di specializzazione “Anemia Emolitica Autoimmune nell’infanzia e trattamento con Rituximab sotto l’anno di età”.

2001

Esame di stato per medico chirurgo, Genova. Iscrizione all’ordine dei medici di Genova.

14/01/2000

Laurea in Medicina e Chirurgia, Karolinska Institutet, Stockholm, Svezia.

1999

Tesi di laurea “Intracytoplasmic expression of  $\alpha$ -TNF and  $\gamma$ -IFN in bone marrow lymphocytes of patients with Acquired Aplastic Anemia”, conseguita presso Pediatria IV, Divisione di Ematologia, dell’Istituto G. Gaslini, Genova, tutor Dr. Carlo Dufour

1992

International Baccalaureat Diploma, St. Stephen’s International School of Rome, Roma, Italia.

## Lavoro, carriera:

1/02/2011 – a tutt'ora in corso

Incarico a tempo determinato in qualità di Dirigente Medico presso il Dipartimento di Ematologia e Oncologia Pediatrica, Unità Ematologia Clinica e Laboratorio, Istituto G. Gaslini, Genova.

1/10/2008 - 30/09/2010

Incarico a tempo determinato in qualità di Dirigente Medico presso il Dipartimento di Ematologia e Oncologia Pediatrica, Unità Ematologia Clinica e Laboratorio, Istituto G. Gaslini, Genova.

1/11/2005 – 30/9/ 2008

Contratto a progetto come medico specialista presso Ematologia Pediatrica, Istituto G. Gaslini, "L'Anemia di Fanconi: un modello per la patogenesi e la diagnosi dei tumori e terapia innovativa in oncoematologia pediatrica".

1/2/2000 - 30/4/2001

"Tirocinio per abilitazione all'esercizio della professione medica" (Allmänntjänstgöring), Landstinget Kronoberg (Regione amministrativa di Kronoberg), Centrallassarettet Växjö (Ospedale di Växjö), Svezia.

1/7/1999 - 31/8/1999

Sostituzione medico a tempo pieno in Medicina Interna, Höglandssjukhuset (Ospedale di Eksjö-Nässjö), Svezia.

## Pubblicazioni

Quarello P, Garelli E, Brusco A, Carando A, Mancini C, Pappi P, Vinti L, **Svahn J**, Dianzani I, Ramenghi U. **High frequency of ribosomal protein gene deletions in Italian Diamond-Blackfan anemia patients detected by multiplex ligation-dependent probe amplification assay.** Haematologica. 2012 Dec;97(12):1813-7.

Mehta PA, **Svahn J**, Davies SM, Pang Q, Harris R, Ghezzi P, Lanza T, Ferretti E, Barabino P, Mueller R, Dufour C. **Etanercept treatment in Fanconi anaemia; combined US and Italian experience.** Br J Haematol. 2012 Sep;158(6):809-11.

Dufour C, **Svahn J**, Bacigalupo A; on behalf of the Severe Aplastic Anemia—Working Party of the EBMT. **Front-line immunosuppressive treatment of acquired aplastic anemia.** Bone Marrow Transplant. 2012 Nov 19.

Anur P, Yates JE, Garbati MR, Vanderwerf S, Keeble W, Rathbun K, Hays LE, Tyner JW, **Svahn J**, Cappelli E, Dufour C, Bagby GC Jr. **p38 MAPK inhibition suppresses the TLR-hypersensitive phenotype in FANCC- and FANCA-deficient mononuclear phagocytes.** Blood. 2012 Jan 10.

**Svahn J**, Dufour C. Fanconi Anemia – learning from children. Pediatr Rep. 2011 Jun 22;3 Suppl 2:e8.

Vanderwerf SM, **Svahn J**, Olson S, Rathbun RK, Harrington C, Yates J, Keeble W, Anderson DC, Anur P, Pereira NF, Pilonetto DV, Pasquini R, Bagby GC. **TLR8-dependent TNF-(alpha) overexpression in Fanconi anemia group C cells.** Blood. 2009 Dec 17;114(26):5290-8.

Dufour C, Ferretti E, Bagnasco F, Burlando O, Lanciotti M, Ramenghi U, Saracco P, Van Lint MT, Longoni D, Torelli GF, Pillon M, Locasciulli A, Misuraca A, La Spina M, Bacigalupo A, Pistoia V, Corcione A, **Svahn J**. on behalf of Marrow Failure Study Group of the AIEOP. **Changes in cytokine profile pre- and post-immunosuppression in acquired aplastic anemia.** Haematologica. 2009 Dec;94(12):1743-7.

Pigullo S, Pavesi E, Dianzani I, Santamaria G, **Svahn J**, Risso M, Van Lint MT, Pillon M, Iori AP, Longoni D, Ramenghi U, Lanciotti M, Dufour C. **NOLA1 gene mutations in acquired aplastic anemia.** Pediatr Blood Cancer. 2009 Mar;52(3):376-8.

Dufour C, Giacchino R, Ghezzi P, Tonelli R, Ferretti E, Pitto A, Pistoia V, Lanza T, **Svahn J**. **Etanercept as a salvage treatment for refractory aplastic anemia.** Pediatr Blood Cancer. 2009 Apr;52(4):522-5.

**Svahn J**, Fioredda F, Calvillo M, Molinari AC, Micalizzi C, Banov L, Schmidt M, Caprino D, Marinelli D, Gallisai D, Dufour C. **Rituximab-based immunosuppression for autoimmune haemolytic anaemia in infants.** Br J Haematol. 2009 Apr;145(1):96-100.

Dufour C, **Svahn J**. **Fanconi anaemia: new strategies.** Bone Marrow Transplant. 2008 Jun;41 Suppl 2:S90-5

Saracco P, Quadrello P, Iori AP, Zecca M, Longoni D, **Svahn J**, Varotto S, Del Vecchio GC, Dufour C, Ramenghi U, Bacigalupo A, Locasciulli A, Bone Marrow Failure Study Group of the AIEOP. **Cyclosporine A response and dependance in children with acquired aplastic anemia: a multicenter retrospective study with long-term follow-up.** Br J Haematol. 2008;140(2):197-205.

Pigullo S, Ferretti E, Lanciotti M, Bruschi M, Candiano G, **Svahn J**, Haneline L, Dufour C, Pistoia V, Concione A. **Human Fanconi A cells are susceptible to TRAIL-induced apoptosis.** Br J Haematol 2007;136(2):315-8.

Dufour C, **Svahn J**, Bacigalupo A, Longoni D, Varotto S, Iori AP, Bagnasco F, Locasciulli A, Menna G, Ramenghi U, Lanciotti M; Associazione Italiana Ematologia ed Oncologia Pediatrica; Dipartimento di Ematologia, Ospedale San Martino, Genova, Italy. **Genetic polymorphisms of CYP3A4, GSTT1, GSTM1, GSTP1 and NQO1 and the risk of acquired idiopathic aplastic anemia in Caucasian patients.** Haematologica. 2005 Aug;90(8):1027-31.

**Svahn J**, Capasso M, Lanciotti M, Marrone A, Haupt R, Bacigalupo A, Pongiglione C, Boschetto L, Longoni D, Pillon M, Pistorio A, Di Michele P, Iori AP, Calvillo M, Locasciulli A, Menna G, Riccardi R, Ramenghi U, Dufour C, Iolascon A. **The polymorphisms -318C>T in the promoter and 49A>G in exon 1 of CTLA4 and the risk of aplastic anemia in a Caucasian population.** Bone Marrow Transplant. 2005 Mar;35 Suppl 1:S89-92.

**Svahn J**, Perrotta S, Lanciotti M, Nobili B, Dufour C. **Gilbert's Syndrome as differential diagnosis of hyperbilirubinemia in Aplastic Anemia.** Pediatric Blood Cancer. 2005 Feb;44(2):197-8.

Dufour C, Capasso M, **Svahn J**, Marrone A, Haupt R, Bacigalupo A, Giordani L, Longoni D, Pillon M, Pistorio A, Di Michele P, Iori AP, Pongiglione C, Lanciotti M, Iolascon A. **Homozygosis for (12)CA repeats in the first intron of the human IFN- $\gamma$  gene is significantly associated with the risk of aplastic anaemia in Caucasian population.** Br J Haematol. 2004 Sep;126(5):682-5.

**Svahn J**, Schiaffino MC, Caruso U, Calvillo M, Minniti G, Dufour C. **Severe lactic acidosis due to thiamine deficiency in a patient with B-cell leukemia/lymphoma on total parenteral nutrition during high-dose methotrexate therapy.** J Pediatr Hematol Oncol. 2003 Dec;25(12):965-8.

Dufour C, Corcione A, **Svahn J**, Haupt R, Poggi V, Beka'ssy AN, Scime R, Pistorio A, Pistoia V. **TNF-alpha and IFN-gamma are overexpressed in the bone marrow of Fanconi anemia patients and TNF-alpha suppresses erythropoiesis in vitro.** Blood. 2003 Sep 15;102(6):2053-9.

Dufour C, Calvillo M, **Svahn J**, Barabino A. **Novità in tema di carenza di ferro: l'anemia sideropenica associata ad infezione gastrica da Hemicobacter Pylori.** Quaderni di Pediatria, vol.2, no.3,3-7 2003.

Dufour C, Corcione A, **Svahn J**, Haupt R, Battilana N, Pistoia V. **Interferon gamma and tumour necrosis factor alpha are overexpressed in bone marrow T lymphocytes from paediatric patients with aplastic anaemia.** Br J Haematol. 2001 Dec;115(4):1023-31.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali secondo la legge 196/03.

Genova, 7/01/2013

Johanna Svahn