

## CURRICULUM VITAE

### 1. DONNEES PERSONNELLES

**Nom:** SCHNETZLER

**Prénom:** BRUNO

**Né:** Le 5 juillet 1961

**Lieu de naissance :** Grenoble (France)

**Sexe :** masculin

**Origine:** La Chaux-de-Fonds, (NE), Suisse

**Etat civil :** marié

**Enfants à charge :** 3

**Adresse :** 17 route de soral, 1262 Confignon

**Tel personnel :** 022 794 63 14

**Tel professionnel :** 022 365 19 99 (Nyon)

**Fax professionnel :** 022 365 19 90 (Nyon)

**E-mail professionnel :** [bschnetzler@sunrise.ch](mailto:bschnetzler@sunrise.ch) ou [bruno.schnetzler@hcuge.ch](mailto:bruno.schnetzler@hcuge.ch)

### 2. POSITION ACTUELLE

- Activité indépendante : 80 %. Cardiologie, Nyon, rue Neuve 7, avec activité de cardiologie interventionnelle dans les Cliniques de Genolier, Cecil et La Source et à l'hôpital de La Tour et aux Hôpitaux Universitaires de Genève.
- Médecin agréé à l'Hôpital de Zone de Nyon.
- Médecin-Consultant : cardiologie invasive (salle de cathétérisme ; piquet d'interventionnel). (Hôpitaux Universitaires de Genève ; Service de Cardiologie ; département des spécialités).

### 3. FORMATION ET DIPLOMES

**Juillet 1980 :**

Maturité scientifique (Gymnase de La Chaux-de-Fonds)

**Octobre 1980-Février 1987 :** Etudes de médecine.

-1980-1981 : Université de Neuchâtel

-1981-1987 : Université de Genève

**Février 1987 :** Diplôme Fédéral de Médecine

**Septembre 1988** : Cours Post-Gradué en Médecine Expérimentale et Biologie (Zürich; Fonds National)

**Février 1990** : **Thèse** : Thérapie par les Gènes. Alternative pour le traitement du diabète: études préliminaires. (Université de Genève).

**Novembre 1996** : FMH de Médecine Interne, sous-spécialité Cardiologie

**Juin 1997** : Diplôme Universitaire de Cœur Artificiel et d'Assistance Circulatoire (Université Pierre et Marie Curie. Paris VI, France)

Travail de Thèse : assistance ventriculaire ambulatoire par le système NOVACOR : expérience préliminaire à La Pitié.

**1997** : Diploma of the European College of Transplantation (Hesperis). Thesis: distributive justice and heart transplantation.

#### **4. ACTIVITE PROFESSIONNELLE**

**-2009 à actuellement** : médecin consultant, cardiologie interventionnelle (HUG) (Pr Mach et Pr Roffi)

**-2004 ad 2009** : médecin-associé. Centre et Division de Cardiologie (Pr U Sigwart). Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG). Unité de Transplantation (Pr G Mentha). HUG.

**-Octobre 2000-avril 2003** : médecin-consultant en chirurgie cardio-vasculaire (Pr B Faidutti puis Dr A Kalangos) : 40%activité (Unité de Transplantation). HUG

**-Avril 2000 à 2001** : remplaçant au Centre de Réadaptation Cardio-vasculaire. Clinique de Genolier (Dr C Vuille et Dr C Bacchiocchi-Suilen)

**-Avril 2000** : ouverture cabinet médical (rue Neuve 7, 1260 Nyon)  
-mi-temps puis 60%

**-Octobre 1999-septembre 2002** : médecin-consultant au Centre de Cardiologie (Pr P Delafontaine puis Pr U Sigwart).

**-Septembre 1999 à mars 2000** : Centre Cardiologique du Nord, St Denis (Paris) France (Dr B Chevalier). travail à mi-temps  
-cathétérisme diagnostique et interventionnel

**-Octobre 1999-septembre 2000** : Chef de clinique adjoint à la Clinique de Chirurgie cardio-vasculaire (Pr B Faidutti) HUG : travail à mi-temps  
-responsable des transplantés cardiaques

**-Octobre 1998-septembre 1999** : Chef de clinique adjoint au Centre de Cardiologie. Hôpitaux Universitaires de Genève (Pr P Delafontaine)  
-responsable de l'unité de cardiologie

-responsable des transplantés cardiaques  
**-Octobre 1997-septembre 1998\*\*\*** : Service de Cardiologie. Hôpital Bichat. Paris, France (Pr MC Aumont)

-cathétérisme diagnostique et interventionnel

\* 3,5 jours par semaine de 10/96 à 9/97 puis 3 jours par semaine.

\*\* 1,5 jours par semaine de 10/96 à 9/97 puis 1 jour par semaine.

\*\*\* 1 jour par semaine de 10/97 à 9/98.

**-Octobre 1996-septembre 1998\*** : chef de clinique dans le service de Chirurgie Cardiovasculaire, Hôpital de La Pitié-Salpêtrière, Paris, France (Pr I Gandjbakhch)

-prise en charge des bilans prégreffes, des transplantés cardiaques, des cardiomyoplasties et des Novacor (assistance circulatoire)

**-Octobre 1996-septembre 1998\*\*** : Service de Cardiologie. Hôpital Tenon, Paris, France (Pr A. Vahanian)

-cathétérisme diagnostique et interventionnel

**-Octobre 1993-septembre 1996** : médecin-assistant au Centre de Cardiologie. Hôpital Cantonal Universitaire de Genève. (Pr W. Rutishauser)

-Service général de cardiologie: 3 mois

-Test d'effort et réadaptation cardiaque: 6 mois

-Cardiologie Nucléaire et Holter: 3 mois

-Consultations hospitalières de cardiologie: 6 mois

-Echographie cardiaque: 6 mois

-Salle de cathétérisme: 3 mois.

-Soins intensifs de cardiologie et urgences cardiologiques: 3 mois

-Cardiologie pédiatrique: 3 mois

**-Avril 1990-septembre 1993** : médecin-assistant à la Clinique Médicale I. Hôpital Cantonal Universitaire de Genève (Pr P.A. Müller et Pr A.F. Junod)

-Urgences médicales: 4 mois

-Soins intensifs médicaux: 6 mois

-Cardiomobile (=SAMU): 3 mois

-Cardiologie: 3 mois

-Pneumologie: 3 mois

-Néphrologie: 2 mois

-Angiologie/Hémostase: 3 mois

-Médecine générale: 12 mois

**-Avril-septembre 1988** : Cours Post-gradué en Médecine Expérimentale et Biologie (Zürich, Fonds National de la Recherche Suisse).

**-Octobre 1987-mars 1990** : médecin-assistant en recherche aux Laboratoires Louis-Jeantet (Pr P. Halban, Genève)

**-Juillet-aout 1987** : médecin-assistant à la Clinique Médicale I, Hôpital Cantonal Universitaire de Genève (Pr A.F. Müller, Genève)

## **5. ENSEIGNEMENT**

**-1998**

- AMC médecine interne 4 heures
- ARC médecine interne 4 heures
- cours infirmières : 8 heures
- cours laborantines (transplantation) : 2 heures

**-1999**

- AMC médecine interne 4 heures
- ARC médecine interne 4 heures

**-2000**

- AMC médecine interne 4 heures
- ARC médecine interne 4 heures

**-2001**

- AMC médecine interne 4 heures
- ARC médecine interne 4 heures
- colloques assistants CDG : 3 heures

**-2002**

- colloques assistants CDG : 3 heures

**-2003**

- AMC médecine interne 4 heures
- ARC médecine interne 4 heures
- transplantation cardiaque ( 2 heures). Unité transplantation (stagiaire 6eme année)

**-2004**

- AMC médecine interne 4 heures
- ARC médecine interne 4 heures
- module de transplantation 2 heures (décembre)
- colloques assistants CDG : 3 heures.
- transplantation cardiaque ( 2 heures). Unité transplantation (stagiaire 6eme année)

**-2005**

- AMC médecine interne 4 heures
- ARC médecine interne 4 heures
- colloque assistants soins intensifs HUG (assistance ventriculaire)
- transplantation cardiaque ( 2 heures). Unité transplantation (stagiaire 6eme année)

**-2006**

- AMC médecine interne 4 heures
- ARC médecine interne 4 heures
- colloque assistants soins intensifs HUG (assistance ventriculaire)
- transplantation cardiaque ( 2 heures). Unité transplantation (stagiaire 6eme année)

**-2007**

- AMC médecine interne 4 heures
- ARC médecine interne 4 heures

- colloque assistants soins intensifs HUG (assistance ventriculaire)
- colloque du mardi juillet 2007 1 heure
- transplantation cardiaque ( 2 heures). Unité transplantation (stagiaire 6eme année)
- stations formatives 2 heures

## **6. DISTINCTIONS**

Nihil

## **7. SOCIETES**

- Membre ordinaire de la FMH
- Membre de la Société Suisse de Cardiologie
- Membre du groupe de travail sur l'insuffisance cardiaque
- Membre du groupe de travail électrophysiologie
- Membre de la Société Suisse de Médecine Interne.
- Membre de la Société Vaudoise de Médecine
- Membre fondateur de la Société Suisse de Transplantation
- Member of the International Society of Heart and Lung Transplant

## **8. FONCTIONS OFFICIELLES**

Médecin remplaçant au Centre de Réadaptation à la Clinique de Genolier  
 Médecin responsable de la salle cathétérisme, Clinique de Genolier (octobre 2002-mars 2004)  
 Médecin agréé à l'Hôpital de Nyon (depuis septembre 2002)  
 Médecin associé Centre et Division de Cardiologie, HUG  
 Médecin associé Unité de Transplantation, HUG

## **9. FONCTIONS TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES**

Nihil

## **10. SUBSIDES**

Nihil

## **11. DIRECTION DE THESES**

-Dr S Reverdin. Impact de la réorganisation d'un groupe de transplantation cardiaque sur les résultats.

## **12. CONFERENCES SUR INVITATION**

### **ORGANISATIONS DE COLLOQUES (et orateur) :**

2001 : Société Francophone de transplantation. Genève. Chairman

2001 : Prise en charge du diabète. Dr B Schnetzler avec Dr I Hagon-Traub. Formation reconnue par la Société Suisse de Médecine Interne pour 1h30

22 mars 2002 : Lipides et artères. Avec Dr I Hagon-Traub. Formation reconnue par la Société Suisse de Médecine interne pour 1h30.

22 avril 2002 : Prise en charge de l'insuffisance cardiaque. Genève. Formation reconnue pour 5h30 de formation continue de type IA par la Société Suisse de Cardiologie. Reconnu par la Société Suisse de Médecine Interne. (organisation: Dr A Kalangos, Dr B Schnetzler). 2 présentations: a) prise en charge de l'insuffisance cardiaque ambulatoire. b) La transplantation cardiaque.

29 Mai 2002 : Troubles du rythme et de la conduction. Dr B Schnetzler avec Dr JC Haissly. Formation reconnue par la Société Suisse de Médecine Interne pour 1h30.

13 Juin 2002 : prise en charge de l'insuffisance cardiaque. Colloque commun avec le Dr P Saudan, CDC néphrologie (rôle des diurétiques).

20 juin 2002 : diagnostic et traitement invasif de la maladie coronarienne. 1heure. (organisation avec Dr L. Finci).

Janvier 2003 : Société Suisse de Transplantation : chairman (session de transplantation cardiaque).

06.10.05 : Journée Romande de Transplantation. Co-organisateur, chairman et présentation : stratification et traitement de l'insuffisance cardiaque terminale.

29 et 30.09.06 : 1ere journée romande de prise en charge de l'insuffisance cardiaque : co-organisateur, chairman.

#### **ORATEUR DANS DES COLLOQUES :**

17.06.99 : IEC en 1999 dans le traitement de l'insuffisance cardiaque. Colloque de la Division de Cardiologie. HUG

29.06.2000 : Actualité en transplantation cardiaque. Colloque de la Division de Cardiologie. HUG

Décembre 2000 : 3<sup>ème</sup> congrès de la Société Francophone de Recherche Clinique et Biologique en Transplantation. Genève. Chairman d'une session.

Décembre 2001 : Cours Européen de Transplantation HESPERIS. Rejection monitoring, clinical context and differential diagnosis: heart transplantation.

02.05.2002 : Actualité en transplantation cardiaque. Colloque de la Division de Cardiologie. HUG.

03.06.2002 : Résultats de la Transplantation cardiaque à Genève. Grand colloque du Département de Chirurgie. HUG.

07.06.2002 : Controversial issues in organ transplantation. What initial and long term immunosuppressive treatment in heart transplant recipients. Chairman of the session.

25.06.2002 : colloque des soins intensifs HUG. Myocardite fulminante et assistance ventriculaire.

26.06.2002 : colloque des assistants, clinique de Genolier : prise en charge des troubles de la conduction.

2004 : colloque des assistants, clinique de Genolier. Les complications en salle de cathétérisme.

2004 : Barcelone. Prise en charge de l'insuffisance cardiaque.

Avril 2005 : colloque de la Division d'Angiologie, CHUV. Autocontrôle de l'anticoagulation par moniteur capillaire.

Avril 2005 : colloque de la Division de Cardiologie, HUG : nouveautés dans l'anticoagulation : le point de vue du cardiologue.

Juin 2005 : colloque des assistants pour les soins intensifs. Assistance ventriculaire. HUG.

18.10.05 : colloque « du mardi » de médecine HUG : prise en charge de l'insuffisance cardiaque terminale et transplantation cardiaque.

13.04.06 : colloque des soins intensifs : Transplantation cardiaque.

10.05.06 : Centre de qualité de la PMU, CHUV : autocontrôle de l'INR par le Coagucheck

## **PUBLICATIONS :**

### **Articles originaux dans des journaux à politique éditoriale :**

1) Wentworth BM, Rhodes C, **Schnetzler B**, Gross DJ, Halban PA, Villa-Komaroff L. The ratio of mouse insulin I: insulin II does not reflect that of the corresponding proinsulin mRNAs. *Molec and Cell Endocrinol.* 1992 ;86:177-186. **(IF 2003: 2.6)**

2) **Schnetzler B**, Murokawa G, Abalos D, Halban PA, Selden R. Adaptation to supraphysiologic levels of insulin gene expression in transgenic mice: evidence for the importance of postranscriptional regulation. *J Clin Invest.* 1993 ; 92:272-280. **(IF 2003: 14.3)**

3) **Schnetzler B**, , Pavie A, Dorent R, Camproux AC, Leger P, Delcourt Q and Gandjbakhch I. Heart retransplantation: a 23-year single clinical experience. *Ann Thorac Surg.* 1998 ;65 :978-983. **(IF 2003: 2)**

4) Roussoulières AL, **Schnetzler B**, Sabouret P, Delcourt A, Ghossoub JJ, Dorent R, Beigelmann C, Gandjbakhch I. Haematoma of the interventricular septum following right ventricular endomyocardial biopsy for the detection of allograft rejection after heart transplantation.. J Heart Lung Transplant. 1999 ;18 :1147-50. **(IF 2003: 2.8)**

5) **Schnetzler B**, Drobinsky G, Dorent R, Camproux AC, Ghossoub JJ, Pavie A, Gandjbakhch. Role of percutaneous transluminal coronary angioplasty in heart transplant recipients. J Heart Lung Transplant 2000;19:557-65. **(IF 2003: 2.8)**

6) **Schnetzler B**, Kondo-Oestreicher M, Vala D, Khatchaturian G, Faidutti B. Orlistat decreases the plasma level of cyclosporine and may be responsible for the development of acute rejection episodes. Transplantation 2000;70:1540-1. **(IF 2003:3.6)**

7) **Schnetzler B**, Popova N, Collao LC, Sappino AP. Coronary spasm induced by Capecitabin. Annals of Oncology 2001;12:723-4. **(IF 2003 : 3.6)**

8) **Schnetzler B**, Leger P, Völp A, Dorent R, Pavie A, Gandjbakhch I. A prospective randomized controlled study on the efficacy and tolerance of two antilymphocyte globulins in the prevention of rejections in first heart transplant patients. Transplant Int 2002;15:317-25 **(IF 2003 : 1.2)**

9) Saudan P, Mach F, Perneger P, **Schnetzler B**, Stoermann C, Hadaya K, Rossier M, Martin PY. Low-dose Spironolactone administration in hemodialysed patients: a pilot study. Submitted for publication. Safety of low-dose spironolactone administration in chronic haemodialysis patients. Nephrol Dial Transplant. 2003 Nov;18(11):2359-63. **(IF 2003 : 2.6)**

10) Jackson Y, Dang T, **Schnetzler B**, Pascual M, Meylan P. Trypanosoma cruzi fatal reactivation in a heart transplant recipient in Switzerland. J Heart Lung Transplant 2011 Apr;30(4):484-5. Epub 2011 Jan 7. **(IF 2009: 2.95)**

11) Reverdin S, **Schnetzler B**, Gagneux Geraldine, Gavignet Caroline, Boehlen Françoise, de Moerloose Philippe. Implementation of an INR self-testing and selfmanagementprogramme in common ambulatory private practice: our experience with 90 patients. Swiss Med Wkly. 2011;141:w13199 **(IF 2009: 1.6)**

#### **Articles de revues dans des journaux à politique éditoriale :**

2) **Schnetzler B**, Reverdin S, Sunthorn H, Kalangos A, Sigwart U. Prise en charge de l'insuffisance cardiaque terminale dans la perspective d'une transplantation. Cardiovascular news. 2005

#### **Articles dans des journaux sans politique éditoriale :**

1) Pavie A, **Schnetzler B**, Dorent R. Dix ans des journées de transplantation de La Pitié. Le Mouvement Cardio-vasculaire 1997 ;312-14.



- 2) **Schnetzler B**, Kondo-Oestreicher M, Vala D, Khatchatourian G, Faidutti B. Interaction orlistat et ciclosporine. Les Journées de La Pitié. R and J editions Paris 2000.
- 2) Pavie A, **Schnetzler B** et Dorent R. La transplantation cardiaque en 1997. Ann Cardiol Angéiol. 1997 ;46 :328-35.
- 3) **Schnetzler B** et A Pavie. La maladie vasculaire du greffon. Réalités Cardiologiques. 1998 ;1 :27-30.
- 4) **Schnetzler B** et A Pavie. La transplantation cœur-poumon en 1998. Cardiologie pratique. 1998.
- 5) **Schnetzler B**, Tarragano F, Dorent R, Drobinsky G, Pavie A, Nataf P, Gandjbakhch I. La dilatation coronarienne percutanée chez le transplanté cardiaque : l'expérience de La Pitié. Les Journées de La Pitié. R and J editions Paris 1999.
- 6) **Schnetzler B**. Nouveautés dans la prise en charge de l'insuffisance cardiaque. Med et Hyg 2001;59:1251-7
- 7) **Schnetzler B**. Traitement de l'insuffisance cardiaque 2002. Med et Hyg 2002.
- 8) **Schnetzler B**, Reverdin S, Sunthorn H, Kalangos A, Sigwart U. Prise en charge de l'insuffisance cardiaque terminale. Rev Med Suisse. 2005;17:1159-1164.
- 9) Parsai C, Bonvini RF, **Schnetzler B**, Sunthorn H. Cardiac transplantation in a patient with emotionally triggered implantable cardioverter defibrillator storms. Heart Vessels. 2007 Sep;22(5):349-51. Epub 2007 Sep 20. (IF 2011: 025)

### **Chapitres de livres :**

- 1) **Schnetzler B**, Ferber S, Vollenweider F, Gross DJ, Selden R, Villa-Komaroff L, Halban PA. Theoretical aspects of gene therapy of diabetes. Frontiers in diabetes research. Lessons from animal diabetes III. Ed E Shafrir. 1990.

### **Abstracts présentés dans des congrès internationaux :**

- 1) Gross D, Wentworth B, Rhodes C, **Schnetzler B**, Halban PA, Villa-Komaroff L. The levels of mouse insulin peptides I and II do not reflect those of their respective mRNAs. Diabetologia. 1990;Vol 33 suppl A94 (Abstract). Congrès européen de diabétologie. Présentation orale.
- 2) **Schnetzler B**, Selden RF, Halban PA. Human and mouse insulin gene expression in transgenic mice. Diabetologia. 1990. Vol 33 suppl A11 (Abstract). Congrès européen de diabétologie. Présentation orale.
- 3) **Schnetzler B**, Tarragano F, Dorent R, Drobinsky G, Pavie A, Nataf P, Gandjbakhch I. Percutaneous transluminal coronary angioplasty in heart transplant recipients : a

single center experience. Arch Mal Cœur Vaisseaux. 1998 ; 91 (No spécial III) p254 :150-4(Abstract). Présentation orale à Cardioslim.

4) Pacini L, Ghossoub JJ, **Schnetzler B**, Dubourg O, Bourdarias JP, Gandjbakhch I. Facteurs limitant l'effort maximal des transplantés cardiaques. IXeme journées Européennes de la Société Française de Cardiologie. 15-16/1/99 (poster)

5) Zaim S, **Schnetzler B**, Sztajzel J, Sunthorn H. Outcome of patients converted to atrial fibrillation following overdrive pacing of atrial flutter. Présentation orale Cardioslim. Europace supplements 2000 ;vol 1 D287

6) **Schnetzler B**, Mohammadi S, Roussoulières ALS, Bissery A, Ghossoub JJ, Dorent R, Pavie A, Gandjbakhch I. Standard technique compared to bicaval anastomoses in orthotopic heart transplantation: incidence of cardiac arrhythmias and conduction disturbances. 3<sup>eme</sup> congrès de la Société Francophone de Recherche Clinique et Biologique en Transplantation. Décembre 2000. (poster avec présentation orale 4 minutes).

7) **Schnetzler B**, Reverdin S, Azar Peh N, Pilloud D, Boehlen F, Reber G, De Moerloose P. Self-Management of long-term oral anticoagulation with a coaguchek : development of a teaching programm., Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie. Présentation orale. Janvier 2006.

8) Garzoni C, Perrig S, Lobrinus JA, **Schnetzler B** and C Van Delden. Fatal Epstein-Barr viurs meningoencephalitis in a heart transplant recipient.

#### **Abstracts présentés dans des congrès nationaux :**

1) **Schnetzler B**, Ricou F, Urban P and W Rutishauser. Mesures pariétales par ultrason intravasculaire: implications pour l'angioplastie. Schw Mediz Woch. 1996. Suppl 74/II 30S. Société suisse de cardiologie 1996 (poster)

2) **Schnetzler B**, Tarragano F, Dorent R, Drobinsky G, Pavie A, Nataf P, Gandjbakhch I. La dilatation coronarienne percutanée chez le transplanté cardiaque : l'expérience de La Pitié. (Abstract). Société Suisse de Cardiologie 1998. (poster)

3) **Schnetzler B**, Mohammadi S, Jondeau G, Bissery A, Ghossoub JJ, Dorent R, Pavie A, Gandjbakhch I. Six-months maximum oxygen consumption rate is similar in total versus heart transplantation. 3<sup>eme</sup> congrès de la Société Francophone de Recherche Clinique et Biologique en Transplantation. Décembre 2000. (poster).

4) **Schnetzler B**. Rôle des IEC, des inhibiteurs du récepteur de l'angiotensine et des bêta-bloqueurs dans la prise en charge de l'insuffisance cardiaque. Journée Romande de Cardiologie. Bulle 2001. (présentation orale)

5) S Windecker, U Kaufmann, **B Schnetzler**, E Camenzind, E Eeckhout, U Knutti, A Garachemani, B Meier, P Urban. Utilisation du stent actif au Sirolimus chez les

patients diabétiques. Résultat du register e-cypher pour la Suisse. Poster. Société Suisse de Cardiologie 2004.

6) P Urban, S Windecker, JJ Goy, E De Benedetti, E Camenzind, A Garachemani, U Kaufmann, C Imsand, U Knutti, **B Schnetzler**. Treatment of coronary in-stent restenosis with sirolimus-eluting stents. Présentation orale. Société Suisse de Cardiologie 2004.

7) Cook S, Windecker S, Goy JJ, Kaufmann U, **Schnetzler B**, Camenzind E, Eeckhout E, Knutti U, Garachemani A, Meier B, Urban P. six months clinical and angiographic follow-up after sirolimus-eluting stent (Cypher) in routine clinical practice : data from the swiss e-Cypher registry. Présentation orale. Société Suisse de Cardiologie 2005