**CURRICULUM VITAE**

1. **Données Personnelles:**

**Nom :** Adler

**Prénom :** Dan

**Sexe**: Masculin

**Lieu et date de Naissance:** Genève, le 05.12.1975

**Nationalité et Canton d’Origine:**  Suisse, Genève

**Etat civil:** Marié

**Enfant:**  2

**Adresse professionnelle:** Service de Pneumologie

HUG

Rue Gabrielle Perret-Gentil 4 CH 1211 Genève 14

Tél : 41.22.3729902

Mail : dan.adler@hcuge.ch

1. **Position Actuelle:**

Médecin Adjoint Agrégé, Service de Pneumologie, Hôpital Cantonal Universitaire, Genève.

1. **Diplômes obtenus:**

1995: Maturité Fédérale Section Scientifique

2001: Diplôme Fédéral de Médecine, Faculté de Médecine, Université de Genève

2006: Examen FMH médecine Interne

2010: Diplôme Inter-Universitaire de Physiologie et Pathologie du Sommeil, Lyon

2010: European Examination in Adult Respiratory Medicine 2010

2011: Titre FMH de Pneumologie

2012: Thèse de Doctorat en Médecine

2013: Certificate of Advanced Studies: Recherche Clinique Orientée Patients

2014: Certificat de Capacité en Médecine du Sommeil, SSRSC

2016 : Titre de Privat-Docent

1. **Formation depuis la maturité (pré-graduée):**

1995-2001: Etudes de Médecine, Faculté de Genève, Suisse

1. **Activité professionnelle (post-graduée):**

2001-2003: Médecin-interne, Médecine Interne, Hôpital de la Tour, Genève

2003-2006: Médecin-interne, Médecine Interne, HUG, Genève

2006 : Chef de Clinique, Médecine Interne HUG, Genève

2007 : Chef de Clinique, Service de Pneumologie, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris

2008 : Chef de Clinique, Service de Réanimation, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris

2008 : Laboratoire de Physiopathologie Respiratoire, UPRES EA 2397, Université Paris VI Pierre et Marie Curie, Paris France.

2008-2010: Chef de Clinique, Service de Pneumologie, HUG, Genève.

2010-2011: Chef de Clinique, Service de Pneumologie (50%) et Laboratoire du Sommeil (50%), HUG, Genève.

2012 : Médecin Adjoint, Service de Pneumologie (50%) et Laboratoire du Sommeil (50%), HUG, Genève

2014 : Pneumologue au Centre SLA, HUG, Genève

2014 : Consultant au Laboratoire du Sommeil, HUG, Genève

2013-2016: Médecin Adjoint, Service de Pneumologie (100%)

2016 : Médecin Adjoint Agrégé, Service de Pneumologie (100%)

1. **Enseignement :**

Prégradué :

2009-2013 : Cours Obésité et Poumon (Master en Science du Spport), 2h/année, Institut des sciences du mouvement et de médecine du sport de Genève.

2009-2015 : Tuteur Faculté de Médecine et Hôpitaux Universitaires de Genève pour la formation des pré graduée des étudiants en Médecine de 2ème année, 30heures/année.

2009 – 2015 : Tuteur AMC de médecine (5ème année de médecine), 12h/année.

2009-2015 : Enseignement des Compétences Cliniques (2ème année de médecine), 4/heures année

2013-2015 : Forum Pneumopathies Interstitielles (4ème année de médecine), 5h/année

1. **Recherche :**

Suivi des patients hypercapniques après un épisode de décompensation respiratoire aigue

(Etude de cohorte)

Respiration comme déterminant du Soi. Respiration et Interoception.

Ligne de recherche en partenariat avec l’EPFL (Prof. Olaf Blanke) et le laboratoire de physiopathologie respiratoire, INSERM UMR S 1158 à la Pitié-Salpêtrière, Paris (Prof. Thomas Similowski)

Qualité de Vie chez les patients ventilés au domicile : Développement d’un questionnaire spécifique de qualité de vie (projet short-SRI)

Cohorte Sclérose Latérale Amyotrophique (Etude de cohorte du CeSLA, Genève)

1. **Distinctions :**

Prix de la Recherche Société Suisse de Pneumologie 2014 pour : « Inspiratory Muscle dysfunction at ICU discharge is highly prevalent and asssociated with early hospital readmission »

Prix JAVA 2012 : L’ Onde de pouls de pouls est un marqueur autonomique du micro-réveil cortial en ventilation non-invasive.

Prix Journées Qualités HUG 2012 : Coordination d’une prise en charge multidisciplinaire des patients atteints de Sclérose Latérale Amyotrophique.

Prix SPLF 2009 (Société Française de Pneumologie) pour : « Stimulation répétitive des nerfs phréniques pour la prévention de la dysfonction diaphragmatique induite par la ventilation mécanique : Etude préliminaire chez le sujet sain».

1. **Sociétés :**
2. Société Suisse de Pneumologie
3. Swiss Society for sleep research, sleep medicine and chronobiology
4. Membre de la Société de Pneumologie de Langue Française
5. Membre de l’European Respiratory Society
6. Membre de la FMH
7. **Subsides :**

Fond de la Ligue Pulmonaire Genevoise 2016 pour : La dyspnée interfère avec la cognition : un essai randomisé » (20'000 CHF)

Fond de recherche de la Ligue Pulmonaire Suisse 2016 pour : Integrated care of co-morbidities versus standard care after acute hypercapnic respiratory failure in the intensive care unit: A Randomized Controlled Trial. (200'000 CHF)

Fond du département des spécialités de médecine 2015 pour « Analysis of underlying chronic disorders including sleep apnea in patients admitted to the hospital for acute respiratory failure ». (45’000 CHF)

Bourse Loterie Romande en 2014 pour le projet : « short-SRI » (40'000 CHF)

Boursier Ligue Pulmonaire Genevoise en 2012 pour le projet « Suivi des Décompensations respiratoires hypercapniques: Analyse étiologique et Importance des Troubles Respiratoires liés au Sommeil »

Boursier Ligue Pulmonaire Genevoise en 2009 pour le projet « Interactions patient-machine et sommeil dans la BPCO stable sévère »

Fonds de Perfectionnement des Chefs de Cliniques du Département de Médecine Interne en 2008

Boursier ANTADIR 2008 pour le projet « Odorat-Tétras ».

1. **Activité Editoriale**

Reviewer

European Respiratory Journal (2014-2016)

Thorax (2015)

Revue des Maladies Respiratoires (2014-2016)

Associate Editor:

Frontiers in Pulmonary Medecine

**12. Publications:**

1. **Articles originaux publiés ou acceptés dans des journaux à politique éditoriale:**

M. Funke, A. Azzola, D. Adler, Barazzone C. Benden C, Bridevaux P.O., Brutsche M., Clarenbach C, Nicod L.P., Soccal P.M., Geiser T, Lazor R. Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF) in Switzerland. (Accepted for publication in Respiration)

Adler D, Brochard L. Reply: Selection Bias in Study Participants with Acute Hypercapnic Respiratory Failure. *American Journal of Respiratory And Critical Care Medicine. 2017 Feb 8(ja).*

Adler, Dan, Jean-Louis Pépin, Elise Dupuis-Lozeron, Katerina Espa-Cervena, Roselyne Merlet-Violet, Hajo Muller, Jean-Paul Janssens, and Laurent Brochard. "Comorbidities and Subgroups of Patients Surviving Severe Acute Hypercapnic Respiratory Failure in the ICU." *American Journal of Respiratory And Critical Care Medicine* ja (2016).(IF 13.6)

J. Plojoux, G. Karpathiou, E. Kaspi, S. Laroumagne, E. Roca, D. Adler, H Dutau, P Astoul, *Diagnostic Yield of Thoracocentesis and Pleural Invasion in Metastatic Pleural Effusion, submitted to Respirology (IF 1.81)*

Martin, Steve P., Joanna Gariani, Anne-Lise Hachulla, Diomidis Botsikas, Dan Adler, Wolfram Karenovics, Christoph D. Becker, and Xavier Montet. "Impact of iterative reconstructions on objective and subjective emphysema assessment with computed tomography: a prospective study." *European Radiology* (2016): 1-7.

Nierat, Marie-Cécile, Suela Demiri, Elise Dupuis-Lozeron, Gilles Allali, Capucine Morélot-Panzini, Thomas Similowski, and Dan Adler. "When Breathing Interferes with Cognition: Experimental Inspiratory Loading Alters Timed Up-and-Go Test in Normal Humans." *PloS one* 11, no. 3 (2016): e0151625. *(IF 3.6)*

Lücker, Lise M., Anne-Lise Hachulla, Frédéric Lador, Carlo Chizzolini, and Dan Adler. "A 28-Year-Old Man Presenting With Intractable Dry Cough and a History of Ulcerative Colitis." *Chest* 149, no. 5 (2016): e141-e145.*(IF 7.13)*

I Fresard, M Licker, D Adler, A Lovis, J Robert, W Karenovics, J Diaper, JP Janssens, F Triponez, F Lador, P Gasche, V Espinosa, C Bhatia, B Kayser, PO Bridevaux, *Peak oxygen consumption in patients treated with neo-adjuvant chemotherapy for non-small cell lung cancer, accepted for publication in Respiratory Care (IF 1.8)*

D.O. Andrey, H. Hinrikson, G. Renzi, J. Hibbs, D. Adler, J Schrenzel. *Xpert/RIF assay sensitivity with different CSF processing for TB meningitis diagnosis, IJTLD*  *2015 Dec;19(12):1555-6 (IF 2.7)*

AC Heritier, JP Janssens, D Adler, R Ferfoglioa, L. Genton, *Should Patients with ALS gain weight or not during their follow-up? Nutrition 2015 Nov-Dec;31(11-12):1368-71.*

O Contal, JL Pepin, JC Borel, F Espa, S Perrig, LM Lücker, D Adler, JP Janssens, F Lador*Underlying mechanisms for co-existing central and obstructive sleep apnea: Nocturnal PaCO2 and poor sleep quality are key issues, Respiration 2015; 89(5): 416-419 (IF 2.93)*

M Georges, D Adler, O Contal, F Espa, S Perrig, JL Pépin, JP Janssens, *Reliability of apnea-hypopnea index measured by a bi-level pressure support home ventilator versus polysomnographic assessment, Respiratory Care 2015; 60(7) 1051-1056* *(IF 2.0)*

D Adler, B Herbelin, T Similowski, O Blanke, *Breathing and the sense of Self: visuo-respiratory conflicts alter body self-consciousness*, *Respir Physiol and Neurobiol 2014 Dec; 204:131-7 (IF 2.1)*

D Adler, E Dupuis-Lozeron, JC Richard, JP Janssens, L Brochard, *Is diaphragm dysfunction associated with early readmission after ICU discharge? Am J Respir Crit Care Med 2014 Aug 1;190(3) 347-50 (IF 10.9)*

G Allali, S Perrig, M Cleusix, FR Herrmann, D Adler, G Gex, S Armand, JP Janssens, JL Pépin, F Assal, *Gait abnormalities in Obstructive Sleep Apnea Syndrome and impact of Continuous Positive Airway Pressure treatment, Respir Physiol and Neurobiol, 2014 Sep 15; 201:31-3 (IF 2.1)*

JL Pépin, JC Borel, O Contal, Jésus Gonzalez-Bermejo, C Rabec, R Tamisier, D Adler, JP Janssens, *Scoring abnormal respiratory events on polysomnography during noninvasive ventilation, Sleep Medicine 2014 Sep 1(5) 327-40*

D Adler, P O Bridevaux, O Contal, M Georges, E Dupuis-Lozeron, E Claudel, et al. *Pulse wave amplitude reduction: A surrogate. Respiratory Medicine. Elsevier Ltd; 2013 Oct 17;1–9*. *(IF 2.7)*

O Contal , D Adler D, JC Borel, F Espa , S Perrig , D Rodenstein , et al. *Impact of different backup respiratory rates on the efficacy of noninvasive positive pressure ventilation in obesity hypoventilation syndrome: a randomized trial. Chest. 2013 Jan;143(1):37–46. (IF6.4)*

AC Héritier Barras, D Adler, R Iancu R Ferfoglia, B Ricou , Y Gasche, I Leuchter , et al. *Is tracheostomy still an option in amyotrophic lateral sclerosis? Reflections of a multidisciplinary work group. Swiss Med Wkly. 2013;143:w13830. (IF1.9)*

D Adler, S Perrig, H Takahashi, F Espa, D Rodenstein, Pépin JL, et al. *Polysomnography in stable COPD under non-invasive ventilation to reduce patient-ventilator asynchrony and morning breathlessness. Sleep Breath. 2012;16(4):1081–90. (IF 2.3)*

P Pasquina, D Adler, P Farr, P Bourqui, PO Bridevaux, Janssens J-P. *What does built-in software of home ventilators tell us? An observational study of 150 patients on home ventilation. Respiration. 2012;83(4):293–9. (IF 2.6)*

D Adler, SB Gottfried, N Bautin, T Mirkovic, M Schmidt, Raux M, et al*. Repetitive magnetic stimulation of the phrenic nerves for diaphragm conditioning: a normative study of feasibility and optimal settings. Appl Physiol Nutr Metab. 2011 Dec;36(6):1001–8. (IF 2.6)*

D Adler, J Gonzalez-Bermejo, A Duguet, A Demoule, F Le Pimpec-Barthes, A Hurbault , et al. *Diaphragm pacing restores olfaction in tetraplegia. Eur Respir J. 2009 Aug;34(2):365–70. (IF 6.3)*

S Brun, A Fekkar, A Busse, Seilhean D, Lecsö M, D Adler , et al. *Aspergillus flavus brain abscesses associated with hepatic amebiasis in a non-neutropenic man in Senegal. Am J Trop Med Hyg. 2009 Oct;81(4):583–6. (IF 2.9)*

D Adler, C Voide, JB Thorens, J Desmeules. *SIADH consecutive to ciprofloxacin intake. Eur J Intern Med. 2004 Nov;15(7):463–4. (IF 2.1)*

**Articles originaux, de revue, lettre ou éditoriaux, soumis dans des journaux à politique éditoriale** :

Elise Dupuis-Lozeron. P.M. Soccal, T. Similowski~~,,~~ D Adler, *Dyspnea is an independent predictor of of rehospitalization and death in COPD patients surviving acute hypercapnic respiratory failure in the ICU, submitted to ERJ (IF 8.4)*

1. **Articles originaux, de revue, lettres, publiés ou acceptés dans des journaux sans politique éditoriale:**

Lücker LM, Rochat T, Masouridi-Levrat S, Adler D. [Non-infectious pneumopathies after bone marrow transplantation]. Revue medicale suisse. 2015 Nov;11(495):2163-6.

Théone S, Adler D, Schneider PA, Soccal PM, Younossian AB. [Management of massive haemoptysis]. Revue medicale suisse. 2015 Nov;11(495):2157-60.

C Buffle, G Gex, K Cervena, A B Younossian, D Adler, *Somnolence résiduelle lors d’apnées du sommeil traitées par pression positive continue. Rev Med Suisse 2014; 10\_2214-8*

V Espinosa, D Adler, S Fischberg, T Rochat, *Toux chronique de l’adulte: Evaluation et prise en charge, Rev Med Suisse 2014;10:2196-2201*

M Clemente, P M Soccal, T Rochat, W Karenovics, N Mach, D Adler, *Chirurgie du cancer pulmonaire à petites cellules de stade précoce: doit-on réévaluer son role? Rev Med Suisse 2013; 9(407):2170, 2172-4*

I Fresard, D Adler, C Bhatia, M Licker, F Tripnoez, J Robert, PO Bridevaux, *Faut-il proposer un réentrainement cardio-pulmonaire aux patients souffrant d’un cancer du poumon ? Rev Med Suisse 2013 ; 9(381) : 758-763*

AB Younossian, D Adler, PO Bridevaux, O Kerad, *Complications pulmonaires post-opératoires: comment anticiper et prévenir le risque, Rev Med Suisse 2011, 7(317):2214-2216*

JC Chevrolet, JP Janssens, D Adler, *Aspects éthiques et médico-légaux liés à la ventilation non invasive chez les patients neuromusculaires avec insuffisances respiratoire chronique. Ce que doit connaitre l’intensiviste. I. Introduction et Aspects Ethiques*, Rev Med Suisse 2010 Dec 15;6(275):2390-5.

JC Chevrolet, JP Janssens, D Adler, *Aspects éthiques et médico-légaux liés à la ventilation non invasive chez les patients neuromusculaires avec insuffisances respiratoire chronique. Ce que doit connaitre l’intensiviste. II. Aspects médico-légaux*, Rev Med Suisse 2010 Dec 15;6(275):2396, 2398-400.

D Adler, O Contal, JP Janssens, *A lung specialist in ALS care: towards less pessimism*, Rev Med Suisse, 2009 Nov 18, 5(226):2329-2335.

D Adler, C Chenivesse, T Similowski, PM Soccal, *Pneumocystose chez les patients immunosupprimés non-VIH*, Rev Med Suisse 2008, 2525-2530.

1. **Chapitre de Livres:**

Chronic Ventilation in Obese patients. To be published in Mechanical Ventilation in the critically ill obese patient. Springer 1th edition. Jean-Christian Borel, Jean-Paul Janssens, Renaud Tamisier, Olivier Contal, Dan Adler & Jean-Louis Pépin.

Non Invasive Ventilation in COPD: The Importance of comorbidities and phenotypes. To be published in Non-Invasive Ventilation and Weaning: Principles and Practice, Second Edition. Jean-Louis Pépin,  Jean-Paul Janssens, Renaud Tamisier, Damien Viglino, and Jean Christian Borel

Monitoring during sleep during chronic NIV. To be published in Non-Invasive Ventilation and Weaning: Principles and Practice, Second Edition. JP Janssens, JC Borel, D Adler, JL Pépin.

Software of home ventilators and leaks compensation: key technical and practical applications.To be published in “Noninvasive mechanical ventilation: theory, equipment and clinical application”, second Edition, P. Pasquina, JP Janssens, O Contal, D Adler

Contribution of back-up respiratory rate setting in non-invasive ventilation. To be published in “Noninvasive mechanical ventilation: theory, equipment and clinical application”, second Edition,JP Janssens, D Adler, P Pasquina, O Contal

MONITORING OF HOME NIV in ERS Handbook on Non-Invasive Ventilation, First Edition 2015, Dan ADLER, Claudio RABEC, Jean-Paul JANSSENS

LONG TERM NIV FAILURE-CAUSES AND PROBLEM SOLVING in ERS Handbook on Non-Invasive Ventilation, First Edition 2015, Jean-Paul JANSSENS, Dan ADLER, Jesus Gonzalez-Bermejo

NONINVASIVE VENTILATION in Murray and Nadel’s Texbook of Respiratory Medicine 6th Edition**,** Laurent BROCHARD, Dan ADLER, Ricardo Luiz CORDIOLI, Evangelia AKOUMIANAKI

EVALUATION DE LA QUALITE DE VIE CHEZ L’INSUFFISANT RESPIRATOIRE CHRONIQUE OBSTRUCTIF dans Kinesithérapie Respiratoire, 2ème Edition, Masson 2014, D Monnin, D Adler, JP Janssens