

Dr Maura Prella

Curriculum Vitae

Expérience professionnelle

Depuis mai 2024

Médecin en pratique privée, Pneumologie Bel-Air, Lausanne

Médecin associé, Centre du Sommeil de Florimont, Lausanne

Médecin agréé, CHUV, Lausanne

Mars 2017-avril 2024

Médecin cadre, Service de Pneumologie, CHUV

Mai 2012-avril 2017

Chef de Clinique, Service de Pneumologie, CHUV

Mai 2009-avril 2012

Médecin assistant, Service de Pneumologie, CHUV

Novembre 2004-avril 2009

Chef de clinique, Service de médecine intensive adulte et centre des brûlés, CHUV, Lausanne

Novembre 2003-octobre 2004

Praticien-attaché, Service de Pneumologie, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris

Novembre 2002-octobre 2003

Chef de clinique, Service des soins intensifs, HUG, Genève

Novembre 2001-octobre 2002

Chef de clinique, Département de médecine interne, CHUV, Lausanne

Novembre 2000-octobre 2001

Médecin interne, Service des maladies infectieuses, CHUV, Lausanne

Novembre 1999-octobre 2000

Médecin interne, Service de médecine intensive adulte et centre des brûlés, CHUV, Lausanne

Novembre 1998-Octobre 1999

Médecin interne, Département de médecine interne, CHUV, Lausanne

Novembre 1996-Octobre 1998

Médecin interne, Service de médecine interne, Hôpital régional Locarno

Novembre 1995-Octobre 1996

Médecin interne, Département de chirurgie générale, CHUV, Lausanne

Formation et diplômes post-gradués

2020

CAS en recherche clinique, Université de Lausanne

2013

Diplôme de spécialiste FMH en pneumologie

2004

Diplôme de spécialiste FMH en médecine intensive

2003

Instructeur Advanced Cardiac Life Support (ACLS)

2002

Diplôme de spécialiste FMH en médecine interne générale

2001

Doctorat en médecine, Université de Lausanne

1994

Diplôme Fédéral de Médecine humaine, Faculté de Médecine, Lausanne

Membre des sociétés médicales

FMH, Société vaudoise de Médecine, Groupement des pneumologues vaudois

European Respiratory Society, Société suisse de Pneumologie, Groupe d'intérêt pour l'oxygénothérapie et la ventilation

Société Suisse sur l'Hypertension pulmonaire

Société Européenne de Médecine Intensive

European Sleep Research Society, Société Suisse de Recherche sur le Sommeil, de Médecine du Sommeil et de chronobiologie

Publications scientifiques

Brügger B, Aouad S, Geenens A, Kharat AM, **Prella M**. Oxygénothérapie à domicile [Home oxygen therapy]. Rev Med Suisse. 2023 Nov 15;19(850):2153-2158. French. doi: 10.53738/REVMED.2023.19.850.2153. PMID: 37966146

Abu Hussein N, Machahua C, Ruchti SC, Horn MP, Piquilloud L, **Prella M**, Geiser TK, von Garnier C, Funke-Chambour M. Circulating calprotectin levels four months after severe and non-severe COVID-19. BMC Infect Dis. 2023 Oct 3;23(1):650. doi: 10.1186/s12879-023-08653-7. PMID: 37789266; PMCID: PMC10546778.

Jamshidi E, Asgary A, Setareh S, Casutt A, Gonzalez M, **Bianchi MP**, Lovis A, De Palma M, von Garnier C, Mansouri N. Medical and Personal Characteristics Can Predict the Risk of Lung Metastasis. Clin Oncol (R Coll Radiol). 2023 Mar 10: S0936-6555(23)00110-3. doi: 10.1016/j.clon.2023.03.003. Epub ahead of print. PMID: 36967312.

Lenoir A, Christe A, Ebner L, Beigelman-Aubry C, Bridevaux PO, Brutsche M, Clarenbach C, Erkosar B, Garzoni C, Geiser T, Guler SA, Heg D, Lador F, Mancinetti M, Ott SR, Piquilloud L, **Prella M**, Que YA, von Garnier C, Funke-Chambour M. Pulmonary Recovery 12 Months after Non-Severe and Severe COVID-19: The Prospective Swiss COVID-19 Lung Study. Respiration. 2023;102(2):120-133. doi: 10.1159/000528611. Epub 2022 Dec 23. PMID: 36566741; PMCID: PMC9932828.

Mitropoulou G, Heinzer R, Janssens JP, von Garnier C, **Prella M**. Home Use of Mechanical Insufflation/Exsufflation in Adult Patients in Western Switzerland. *Respiration*. 2023 Feb 1:1-10. doi: 10.1159/000529166. Epub ahead of print. PMID: 36724753.

Janssens JP, Cantero C, Pasquina P, Jaksic C, Adler D, Uldry C, Egger B, **Prella M**, Younossian AB, Rabec C, Soccal Gasche PM, Pépin JL; all the investigators of the Geneva Lake Study. Long-Term Noninvasive Ventilation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Association between Clinical Phenotypes and Survival. *Respiration*. 2022;101(10):939-947. doi: 10.1159/000525865. Epub 2022 Aug 26. PMID: 36030774.

Müller I, Mancinetti M, Renner A, Bridevaux PO, Brutsche MH, Clarenbach C, Garzoni C, Lenoir A, Naccini B, Ott S, Piquilloud L, **Prella M**, Que YA, Soccal PM, von Garnier C, Geiser TK, Funke-Chambour M, Guler S. Frailty assessment for COVID-19 follow-up: a prospective cohort study. *BMJ Open Respir Res*. 2022 Apr;9(1):e001227. doi: 10.1136/bmjresp-2022-001227. PMID: 35459694; PMCID: PMC9035838.

Truong MK, Mitropoulou G, Lenoir A, Beigelman-Aubry C, Piquilloud L, **Prella M**, Von Garnier C. Séquelles respiratoires liées au Covid-19 : dépistage et prise en charge [Covid-19 respiratory sequelae : Screening and management]. *Rev Med Suisse*. 2021 Nov 17;17(759):1992-1999. French. PMID: 34787974.

Cancela Costa A, Chheang C, Thorens O, Lamy O, **Prella M**, Babaker M, Lamoth F, Greub G. Pancreatitis, hypereosinophilia and bilateral pulmonary infiltrates as presentation of acute Q fever. *New Microbes New Infect*. 2021 Sep 2;43:100940. doi: 10.1016/j.nmni.2021.100940. PMID: 34611492; PMCID: PMC8477188.

Zimmerli A, Monti M, Fenwick C, Eckerle I, Beigelman-Aubry C, Pellaton C, Jaton K, Dumas D, Stamm GM, Infanti L, Andreu-Ullrich H, Germann D, Mean M, Vollenweider P, Stadelmann R, **Prella M**, Comte D, Guery B, Gachoud D, Rufer N. Case Report: Stepwise Anti-Inflammatory and Anti-SARS-CoV-2 Effects Following Convalescent Plasma Therapy With Full Clinical Recovery. *Front Immunol*. 2021 Apr 21;12:613502. doi: 10.3389/fimmu.2021.613502. PMID: 33968017; PMCID: PMC8097002.

Sabina A, Guler, L Ebner, C Beigelman, P-O Bridevaux, M Brutsche, C Clarenbach, C Garzoni, T K. Geiser, A Lenoir, M Mancinetti, B Naccini, S R. Ott, L Piquilloud, **M Prella**, Y-A Que, P M. Soccal, C von Garnier, M Funke-Chambour . Pulmonary function and radiological features four months after COVID-19: first results from the national prospective observational Swiss COVID-19 lung study. *European Respiratory Journal* Jan 2021, 2003690; DOI: 10.1183/13993003.03690-2020

Janssens JP, Michel F, Schwarz EI, **Prella M**, Bloch KE, Adler D, Brill AK, Geenens A, Karrer W, Ognà A, Ott S, Ruediger J, Schoch OD, Soler M, Strobel W, Uldry C, Gégoire Gex. Long-term mechanical ventilation: recommendations of the Swiss Society of Pulmonology. *Respiration* 2020;99:867–902

Christe A, **Prella M**, Schweizer V, Janssens JP. Physiopathologie et traitement de la toux : approche étiologique [Physiopathology and treatment of cough: an etiological approach]. *Rev Med Suisse*. 2020 Nov 18;16(715):2204-2210.

Cantero C, Adler D, Pasquina P, Uldry C, Egger B, Prella M, Younossian AB, Poncet A, Soccal-Gasche P, Pepin JL, Janssens JP. Long-term non invasive ventilation : do patients aged over 75 years differ from younger adults? *Front Med* 2020; 7;556218

Cantero C, Adler D, Pasquina P, Uldry C, Egger B, **Prella M**, Younossian AB, Poncet A, Soccal-Gasche P, Pepin JL, Janssens JP. Adaptive Servo-Ventilation: A Comprehensive Descriptive Study in the Geneva Lake Area. *Front Med (Lausanne)*. 2020;7:105

Cantero C, Adler D, Pasquina P, Uldry C, Egger B, **Prella M**, Younossian AB, Poncet A, Soccal-Gasche P, Pepin JL, Janssens JP. Long-Term Noninvasive Ventilation in the Geneva Lake Area: Indications, Prevalence, and Modalities [published online ahead of print, 2020 Mar 31]. *Chest*. 2020; S0012-3692(20)30551-1.

Christe A, Nicod L, **Prella M**. Syndrome obésité-hypoventilation : prise en charge 2019. *Rev Med Suisse*. 2019;15(671):2100-2103.

Prella M, Koutsokera A, Irani S, Dumant C. Oxygen therapy and non invasive ventilation (chapitre). *Swiss recommendations for Adult Cystic Fibrosis Care* RMS Editions/Médecine et Hygiène 2019 /05/01

Prella M. BPCO (Chapitre) Titre Livre: SURFméd. Guidelines Médecine interne générale. Editions D&F sarl, 2019

Prella M. Fibrose kystique (mucoviscidose) (chapitre). Titre Livre : SURFméd. Guidelines Médecine interne générale. Editions D&F sarl, 2019

Mitropoulou G, Nicod LP, **Prella M**. Noninvasive ventilation for chronic hypercapnic respiratory failure. *Rev Med Suisse*. 2018;14(627):2060-2065.

Prella M, Geenens A, Champier V, Lurati F, la sclérose latérale amyotrophique. *L'atteinte respiratoire. Palliative Flash*. No 59, Avril 2018

Lechartier B, **Prella M**, Manuel O, Nicod LP. How to handle a non-resolving pneumonia? *Rev Med Suisse*. 2016;12(539):1942-1947

Yerly P, **Prella M**, Aubert JD. Current management of pulmonary arterial hypertension. *Swiss Med Wkly*. 2016 May 31;146:w14305

Prella M, P Yerly, LP. Nicod, J-D Aubert. Pulmonary arterial hypertension in patients treated with interferon. *ERJ* 2015; 46 (6); 1849

Casutt A, **Prella M**, Beigelman-Aubry C, Fitting JW, Nicod L, Koutsokera A, Lovis A. Fluoroscopic-Guided Radial Endobronchial Ultrasound Without Guide Sheath for Peripheral Pulmonary Lesions: A Safe and Efficient Combination *Arch Bronchoneumol* 2015;51:338-343

Prella M, Yerly P, Nicod LP, Aubert JD. Pulmonary arterial hypertension in patients treated with interferon. *Eur Respir J*. 2015 Dec;46(6):1849-51.

Prella M, Nicod L. Doctor, I am having trouble breathing, an in-hospital point of view. *Rev Med Suisse*. 2015;11(491):1955-60.

Prella M, Yerly P, Aubert J-D. Treatment of pulmonary arterial hypertension: an update. *Cardiovascular Medicine* 2014; 17 (11): 334-343

Yerly P, Aebischer N, **Prella M**, Aubert JD, Nicod L, Vachiéry JL. Pulmonary hypertension in left heart disease: how to define it and how to manage it in 2013? *Rev Med Suisse*. 2013;9(388):1160-4, 1166-7.

Prella M, Letovanec I, Spertini F, Nicod LP, Lazor R. Granulomatous lymphocytic interstitial lung disease in common variable immunodeficiency. *Rev Med Suisse*. 2013; 9(407):2175-80.

Raux M, Ray P, **Prella M**, Duguet A, Demoule A, Similowski T. Cerebral cortex activation during experimentally induced ventilator fighting in normal humans receiving noninvasive mechanical ventilation. *Anesthesiology*. 2007; 107(5): 746-55.

Hug F, Raux M, **Prella M**, Morelot-Panzini C, Straus C, Similowski T. Optimized analysis of surface electromyograms of the scalenes during quiet breathing in humans. *Respir Physiol Neurobiol*. 2006; 150:75-81

Toutou D, Deltour S, Bonneville F, Similowski T, Grivois JP, Clero D, Clech L, Zouaoui A, **Prella M**. Hemiplegia in Lemierre syndrome: a neuroimaging strategy. *Eur J Neurol*. 2006; 13: 424-6.

Prella M, Bille J, Pugnale M, Duvoisin B, Cavassini M, Calandra T, Marchetti O. Early diagnosis of invasive candidiasis with mannan antigenemia and antimannan antibodies. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2005; 51: 95-101

Gonzalez-Bermejo J, **Prella M**, Prigent H, Orlikowski D, Derenne JP, Similowski T. Conséquences respiratoires chroniques des maladies neuromusculaires. *EMC* 2005;6-040-L-14

Prella M, Feihl F, Domenighetti G. Effects of Short-term Pressure-Controlled Ventilation on Gas Exchange, Airway Pressures, and Gas Distribution in Patients with Acute Lung Injury/ARDS: Comparison with Volume-Controlled Ventilation. *Chest*. 2002 Oct; 122: 1382-8.

Helmiger H, Bille J, **Prella M**. A propos d'un cas de Listéria. *Forum Médical Suisse* 2002; 47:1134-35

Pantet O, Bonny O, Marchetti O, **Prella M**. Maladie de Weil : à propos d'un cas de leptospirose acquise en Suisse. *Rev Med Suisse Romande* 2002; 122:455-58

Prella M, Bacalà R, Horisberger J-D, Belin D., Di Raimondo F, Invernizzi R, Garozzo R, Schapira M. Hemolytic onset of Wilson disease in a patient with homozygous truncation of ATP7B copper-transporting P-type ATPase at Arg1319. *Br J Haematol*. 2001 Jul; 114: 230-2.

Prella M, Maeder Ph, Bloch J, Meylan P. Abcès cérébraux. *Forum Médical Suisse* 2001; 1: 469-470

Joseph J-M, Martinet O, **Prella M**, Fontollier C, Gillet M, Reis ED. Malignant transformation of a liver cystadenoma. *Surgical Rounds* 2000; sept:522-526

Présentation lors de congrès

Touilloux B, Geenens A, Kolb M, Von Garnier C, **Prella M**. *Electricity Needs of Neuromuscular and Respiratory Insufficient Patients in Times of Potential Power Cuts*. P050. *Respiration* 2023;102:529–578. Prix du 2e meilleur poster

Mitropoulou G, **Prella M**, Heinzer R. *A Simplified Method of Twitch Mouth Pressure Measurement for the Diagnosis of Diaphragmatic Dysfunction*. P038. *Respiration* 2023;102:529–578. Prix du 2e meilleur poster

Garelli V, **Prella M**, Yerly P, Aubert JD. *The many faces of pulmonary hypertension in patients with systemic sclerosis*. Congrès de la Société Suisse de Pneumologie, 2015

Prella M, Yerly P, Nicod L, Aubert JD. *A case of drug induced pulmonary arterial hypertension*. Congrès annuel de la Société Suisse de Pneumologie, 2015

Stettler S, **Prella M**, Aubert JD, Nicod L. *The gradient between diastolic pulmonary arterial pressure and pulmonary capillary wedge pressure is important in the evaluation of post-capillary pulmonary hypertension*. 5e Congrès international de la SSHP, Thoune, 2012. Prix du meilleur poster.

Prella M, Sisteck D, Pache A, Rotman S, Nicod PN, Aubert JD. *When bone invades the lung*. Congrès annuel de la Société Suisse de Pneumologie, 2011

Prella M, Geiser T, Rochat I, Blondel H, Nicod LP, Lazor R and the CH group or interstitial and Orphan Lung diseases. *Incidence and prevalence of pulmonary lymphangioliomyomatosis in Switzerland*. Congrès annuel de la Société Suisse de Pneumologie 2010

Vannay-Bouchiche C, Szostek T, Therrillaut-Szostek B, Gerber A, **Prella M**, Schaller M. *Extubations non planifiées en soins intensifs : incidence et circonstances*. Congrès annuel de la SSMI, Bienne, 2005. Prix du meilleur poster.