

# CURRICULUM VITAE

**Nom:** Lepori

**Prénom:** Mattia Pietro Arnolfo

**Né:** le 5.6.1963 à Sorengo (Tessin)

**Nationalité:** Suisse

**Origine:** Lopagno (Tessin)

**Langues:**

Italien	langue maternelle
Français	couramment
Allemand	connaissances scolaires
Anglais	connaissances scolaires

**Ecoles:** Ecole primaire à Massagno (Ti)

Ginnasio Cantonale di Savosa (Ti)

Maturité: type A (latin et grecque) Liceo Cantonale di Lugano (Ti)

**Université:** Faculté de Médecine Lausanne, Examen final 1989, moyenne: 5.91/6

**Doctorat en Médecine:** Université de Lausanne 1998. Thèse: Hemodynamic and sympathetic effects of NO-synthase inhibition by systemic infusion of L-NMMA into humans are dose-dependent.

**Privat- Docent:** Titre de Privat Docent, Faculté de Médecine et Biologie de l'Université de Lausanne. Mars 2004.

## **Emploi actuel**

- **2001-2012** Chef de Service, du Centre des Urgences Département de Médecine Interne, Ospedale Regionale Bellinzona
- **Depuis 2013**
  - Médecin Adjoint à la direction médicale de l'Ente Ospedaliero Cantonale
  - Coordinateur cantonal des services d'urgence hospitalière de l'Ente Ospedaliero Cantonale
  - Médecin associé bénévole (10%) au Département de Médecine interne du CHUV

## **Publications**

### **« Peer review papers »**

1. U. Scherrer U, R. Owlya, M. Lepori. Body Fat and Sympathetic Nerve Activity. *Cardiovascular Drugs and Therapy* 1996; 10: 215 - 222 (review).
2. R. Owlya, L. Vollenveider, L. Trueb, C. Sartori, M. Lepori, P. Nicod, U. Scherrer. Cardiovascular and sympathetic effects of nitric oxide inhibition at rest and during static exercise in human. *Circulation* 1997; 96: 3897 - 3903.
3. M. Lepori, C. Sartori, L. Trueb, P. Nicod, U. Scherrer. Hemodynamic and sympathetic effects of inhibition of NO-synthase inhibition by systemic infusion of L-NMMA into humans are dose-dependent. *J Hypertension* 1998; 16: 519-523.
4. U. Scherrer, C. Sartori, M. Lepori, L. Trueb, P. Nicod. Nitric oxide and vascular reactivity in humans. *J Hypertension* 1998; 16: s37 - s42 (review).
5. U. Scherrer, C. Sartori, M. Lepori, Y. Allemann, H. Duplain, L. Trueb, P. Nicod. High-altitude pulmonary edema: from exaggerated pulmonary hypertension to a defect in transepithelial sodium transport. *Adv Exp Med Biol* 1999; 474: 93 - 107 (review).
6. M. Lepori, F. Tinguely, V. Erard, A. Delabays, P. Nicod. L'atteinte péricardique chez le patient infecté par le VIH. *Schweiz Wochenschr* 1999; 129: 736 - 740.
7. C. Sartori, M. Lepori, T. Busch, P. Bärtsch, P. Nicod, K.J. Falke, U. Scherrer. Exhaled nitric oxide does not provide a marker of vascular endothelial function in healthy humans. *Am Rev Resp Crit Care Med* 1999; 160: 879 - 882.
8. M. Lepori, C. Sartori, H. Duplain, P. Nicod, U. Scherrer. Sympathectomy potentiates the vasoconstrictor response to nitric oxide inhibition in humans. *Cardiovasc Res* 1999; 43: 739 - 743.

9. Ch. Marin, M. Lepori, L. Liaudet, MD Schaller. Cranial nerve palsies and descending paralysis in a drug abuser resulting from wound botulism. *Intensive Care Med* 1999; 25: 765 (letter).
10. C. Sartori, Y. Allemann, M. Lepori, M. Maggiorini, P. Nicod, U. Scherrer. Pulmonary hypertension is not sufficient to trigger high-altitude pulmonary edema. *Schweiz Wochenschr* 2000; 130: 385 - 389.
11. H. Duplain, C. Sartori, M. Lepori, M. Egli, Y. Allemann, P. Nicod, U. Scherrer. Exhaled nitric oxide in high-altitude pulmonary edema Role in the regulation of pulmonary vascular tone, evidence against inflammation. *Am Rev Resp Crit Care Med* 2000; 162: 221-224.
12. Y. Allemann, C. Sartori, M. Lepori, S. Pierre, Ch. Mélot, R. Naeije, U. Scherrer, M. Maggiorini. Close Correlation Between Doppler Echocardiographic and Invasive Measurements of Systolic Pulmonary Artery Pressure at High Altitude in Humans. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2000; 279: 2013-2016.
13. M. Maggiorini, Ch. Mélot, S. Pierre, F. Pfeiffer, M. Hauser, I. Greve, C. Sartori, M. Lepori, U. Scherrer, R. Maeije. High-altitude pulmonary edema is initially caused by an increase in capillary pressure. *Circulation* 2001; 103: 2078-2083.
14. H. Duplain, R. Burcelin, C.Sartori, M. Egli, S. Cook, M. Lepori, P. Vollenweider, T. Pedrazzini, P. Nicod, B. Thorens, U. Scherrer. Insulin resistance, hyperlipidemia and hypertension in mice lacking endothelial nitric oxide synthase. *Circulation* 2001; 104: 342-345.
15. M. Lepori, C. Sartori, H. Duplain, R. Owlya, P. Nicod, U. Scherrer. Interaction between cholinergic and nitergic vasodilation, a novel mechanism of blood pressure control. *Cardiovasc Res* 2001; 51: 767-772.

16. M. Lepori, A.F. Broccard, M.D. Schaller, G. Greub. Acidose lactique chez les sujets infectés par le VIH : un effet secondaire potentiellement létal du traitement antirétroviral. *Swiss Medical Forum* 2001; 1: 946-949.
17. M. Lepori, R. Bonvini, R. Wyttenbach, C. Mainetti, P. Tutta, A. Gallino. Pseudoxanthome élastique et thalassémie mineure. *Swiss Medical Forum* 2002 ; 2 : 265-267.
18. M. Lepori, A. Perren, A. Gallino. Popliteal artery entrapment syndrome during anabolic steroid abuse. *N Engl J Med* 2002, 346 : 1254-1255 (letter).
19. C. Sartori C, Y. Allemann., H. Duplain, M. Lepori, M. Egli, E. Lipp , D. Hutter, P. Nicod, U. Scherrer. Prevention of pulmonary edema by beta-adrenergic stimulation of sodium-dependent alveolar liquid absorption. *N Engl J Med* 2002, 346 : 1631-1636.
20. D. Rodoni, A. Menafoglio, A Gallino, P. Tutta, M. Lepori. hypothénar hammer syndrome: une cause rare d'ischémie des membres supérieurs. *Swiss Medical Forum* 2002 ; 2 : 688-690.
21. M. Schafer, M. Lepori, A. Délabays, P. Ruchat, AF Broccard. Intrapericardial urokinase irrigation and systemic corticosteroids : an alternative to pericardiectomy for fibrino-purulent pericarditis. *Cardiovasc Surg* 2002 ; 10 :508 - 511.
22. M. Cavassini , M. Lepori , AS. Baur , J. Bille , MD. Schaller , O. Marchetti. Disseminated histoplasmosis in Switzerland: an unexpected cause of septic shock and multiple organ dysfunction. *Intensive Care Med* 2002; 28: 1501-1502 (letter).
23. Oddo M, Liaudet L, Lepori M, Broccard AF, Schaller MD. Relapsing acute respiratory failure induced by Minocycline. *Chest* 2003; 123: 2146-2148.
24. Perren A., Lepori M, Pedrazzi P., Marone C. Risus sardonicus still beyond the coner. *J Am Soc Ger* 2004; 52: 1593-1594 (letter).

25. C. Sartori, H. Duplain, M. Lepori, M. Egli, M. Maggiorini P. Nicod, U. Scherrer. High altitude impairs nasal sodium transport in HAPE-prone subjects. *Eur Respir J* 2004; 23: 916-920.
26. A. Perren, M. Lepori, G. Domenighetti. Weaning from mechanical ventilation by use of pressure support. *Int J Intensive care* 2004; 11: 111-118.
27. Ch. Moret, P. Meier, S. Rotman, M. Lepori, O. Lamy. Fièvre d'origine indéterminée rénale avec hépatite granulomateuse, uvéite et insuffisance rénale. *Praxis* 2005;94:25-30.
28. M. Egli, H. Duplain, M. Lepori, S. Cook, P. Nicod, E. Hummler, C. Sartori, U. Scherrer. defective respiratory amiloride sensitive sodium transport predisposes to pulmonary edema and delays its resolution in mice. *J Physiol* 2004; 560:857-865
29. C. Sartori, M. Lepori, U. Scherrer. Interaction between nitric oxide and the cholinergic and sympathetic system in cardiovascular control in humans. *Pharmacology and Therapeutics* 2005; 106:209-220.
30. G. Giardelli, C. Gaia, A. Perren, M. Lepori. Un ictère "party...culier". *Swiss Med Forum* 2007; 7: 674-675.
31. A. Perren, M. Lepori, B. Capelli, G. Domenighetti. Influence of steroids on Procalcitonin and C-reactive protein in COPD-patients with community acquired pneumonia. *Infection* 2008;36:163-166.
32. A. Baghy, A. Perren, C. Marone, M. Lepori. Un train peut en cacher un autre.... *Swiss Medical Forum*. 2010 ; 10: 233-234.

33. L. Trueb, M. Lepori, H. Duplain, U. Scherrer, C. Sartori. Nitric oxide mediates the blood pressure response to mental stress in humans. *Swiss med Wkly* 2012 ; 142 :w13627.

### **Autres réviews**

1. M. Lepori M, P. Nicod. Epidémiologie de maladies cardiovasculaires: rôle des hormones ovariennes. *Praxis* 1997; 86: 150 - 153.

2. M. Lepori, E. Eckhout, L. Burdet, AF. Broccard, MD Schaller. Thrombolyse ou angioplastie primaire lors d'infarctus myocardique aigu: Mise au point. *Méd & Hyg* 2000; 58: 2056-2058.

3. L. Burdet, M. Lepori, AF. Broccard, MD Schaller. Embolie pulmonaire: indication à la thrombolyse. *Méd & Hyg* 2000; 58: 2061-2065.

4. M. Lepori, P. Wiesel, M. Gillet, B. Yersin. Les guidelines du Département de Médecine. L'ascite diagnostic et traitement. *Med & Hyg* 2000; 58: 2183-2184.

5. M. Lepori, P. Wiesel, M. Gillet, B. Yersin. L'ascite approche diagnostique et thérapeutique. *Rev Médicale Suisse Romande* 2000; 120: 827-838.

6. M. Lepori, PY. Bochud, R. Owlya, A. Broccard, MD. Schaller. Les endocardites dues aux germes du groupe HACEK. A propos d'un cas d'endocardite native à *Kingella Kingae*. *Rev Médicale Suisse Romande* 2001; 121: 47-50.

7. Lepori M, Wiesel PH, Gillet M, Yersin B. Linee guida. Ascite : approccio diagnostico e terapeutico. Raccomandazioni per la pratica clinica. *Rivista Medica Ticinese* 2001; 2: 14-15.

8. M. Lepori, Ph. Urban, AF. Broccard. Vasospasme coronarien et alcalose respiratoire. *Médecine Cardiovasculaire* 2001; 4: 391 – 392.

9. M. Lepori, C. Marone, V. Saglini. Un addome acuto...internistico. A proposito di un caso di febbre Q. *Tribuna Medica Ticinese* 2002 ; 67: 671 – 674.

10. M. Lepori, P. Pedrazzi, A. Menafoglio, A. Perren. Tetano: un lungo ricovero evitabile. *Tribuna Medica Ticinese* 2003 ; 68 : 125 – 126.

11. M. Bertrand, L. Leoncini, A. Perren, H. Zwahlen, M. Lepori. Un caso curioso di angina pectoris instabile. *Tribuna Medica Ticinese* 2003 ; 68 : 465 - 470.

12. Noi-Gambarasi S, Morelli C, Bordoni F, Uhr G, Ambrosio A, Bougois S, Mueller C, Ramelli G, Anselmi L, Lepori M. Cure for traumatic injury thanks a new analgesic technique. *Krankenpl Soins Infirm* 2004; 97: 64 – 66.

13. M. Lepori, U. Scherrer, C. Sartori. Malattia d'altitudine: Fisiopatologia, approccio terapeutico e recenti sviluppi. *Tribuna Medica Ticinese* 2005; 70: 295 – 298.

14. L. Pellegrini, A. Perren, M. Lepori. Digitale sì...ma non troppo. *Tribuna Medica Ticinese* 2006 ; 71 : 27 –29.

15. M. Lepori, A Menafoglio. Sincope un'urgenza non poi così rara... *Tribuna Medica Ticinese* 2009; 74: 27-30

16. M. Lepori, M. Previsdomini. Monossido di carbonio: un nemico subdolo. *Tribuna Medica Ticinese*; 2010; 75: 61-63.

### **Chapitres de livres**

1. M. Lepori. Ascite. dans Ph. Furger: SURF, Guide Médical Thérapeutique. 2<sup>ème</sup> ed Genève 2001. Ed. Médecine et Hygiène.



## **Formation Post Graduée:**

### **Médecine Interne**

#### **Assistant:**

1990 (1an) : Médecin assistant Département de Médecine Interne CHUV

1991 (1an) : Médecin assistant Service de Médecine Interne Hôpital de Morges

1992 (2 ans) : Médecin assistant Département de Médecine Interne CHUV

1994 (1 an): Médecin assistant Centre Pluridisciplinaire d'Oncologie CHUV

#### **Chef de clinique adjoint**

1995-98 (4 ans): Chef de Clinique Adj. Département de Médecine Interne CHUV

**Titre de Spécialiste FMH en Médecine Interne : mars 2000**

### **Médecine Intensive**

#### **Assistant:**

1999 (6 mois) : Médecin assistant, Soins Intensifs de Chirurgie CHUV

#### **Chef de clinique adjoint:**

juillet 1999 – septembre 2000 (15 mois) Chef de Clinique Adj., Soins Intensifs de Médecine CHUV

#### **Chef de Clinique :**

Octobre 2000 – mars 2001 (6 mois) Chef de Clinique, Soins Intensifs de Chirurgie CHUV

**Titre de Spécialiste FMH en Médecine Intensive : mars 2001**

**Formation Complémentaire en Médecine d'Urgence Hospitalière SSMUS :  
Avril 2005**

## **Formation complémentaire**

Cours de gestion pour médecins-cadres hospitaliers. Institut de Développement des Ressources Humaines. Riex 1995-1996.

Cours d'éthique bio-médicale pour cadres du secteur sanitaire. Hospices Cantonaux Vaudois. Morges 2000.

Certificat PALS : Pediatric Advanced Life Support - American Heart Association. Lugano, octobre 2001.

Certificat ACLS : Advanced Cardiac Life Support - American Heart Association. Lausanne décembre 2001.

Cours de Médecine d'Urgence de la Société Suisse de Médecine d'Urgence et de Sauvetage. Lugano janvier 2002.

Cours de formation de la Faculté de Communication de l'Université de la Suisse Italienne, Lugano : « Enseigner à l'Université : quelques instruments pédagogiques ». Automne 2002.

Cours de Biostatistique de l'Université de la Suisse Italienne, Lugano. 2004

Certificat ATLS : Advanced Trauma Life Support – American Council of Surgeons Lugano octobre 2004.

Formation en Médecine de Catastrophe CEFOC Lausanne 2002 - 2007

## **AFFILIATIONS**

Membre de la FMH

Membre de la Société Suisse de Médecine Interne

Membre de la Société Suisse de Médecine Intensive

Membre de la Société Suisse de Médecine d'Urgence et de Sauvetage

Membre de l'ASMAC (président de la section Vaud 1995-1997)

Membre de la Société Suisse d'Éthique Biomédicale

Membre du Comité Cantonal d'Éthique de la recherche (Tessin)

Membre de la Commission Cantonale d'Éthique Clinique (Tessin)

## **DISTINCTIONS**

1<sup>er</sup> Prix pour la meilleure communication orale au 63<sup>ème</sup> congrès de la Société Suisse de Médecine. Lausanne 1998

Lauréat du Prix de la Faculté de Médecine, année académique 1998 - 1999 pour le travail de thèse.

1<sup>er</sup> Prix pour la meilleure communication orale au 79<sup>me</sup> congrès de la Société Suisse de Médecine. Lausanne 2011

## **Publications**

### **« Peer review papers »**

1. U. Scherrer U, R. Owlya, M. Lepori. Body Fat and Sympathetic Nerve Activity. *Cardiovascular Drugs and Therapy* 1996; 10: 215 - 222 (review).
2. R. Owlya, L. Vollenveider, L. Trueb, C. Sartori, M. Lepori, P. Nicod, U. Scherrer. Cardiovascular and sympathetic effects of nitric oxide inhibition at rest and during static exercise in human. *Circulation* 1997; 96: 3897 - 3903.
3. M. Lepori, C. Sartori, L. Trueb, P. Nicod, U. Scherrer. Hemodynamic and sympathetic effects of inhibition of NO-synthase inhibition by systemic infusion of L-NMMA into humans are dose-dependent. *J Hypertension* 1998; 16: 519-523.
4. U. Scherrer, C. Sartori, M. Lepori, L. Trueb, P. Nicod. Nitric oxide and vascular reactivity in humans. *J Hypertension* 1998; 16: s37 - s42 (review).
5. U. Scherrer, C. Sartori, M. Lepori, Y. Allemann, H. Duplain, L. Trueb, P. Nicod. High-altitude pulmonary edema: from exaggerated pulmonary hypertension to a defect in transepithelial sodium transport. *Adv Exp Med Biol* 1999; 474: 93 - 107 (review).
6. M. Lepori, F. Tinguely, V. Erard, A. Delabays, P. Nicod. L'atteinte péricardique chez le patient infecté par le VIH. *Schweiz Wochenschr* 1999; 129: 736 - 740.
7. C. Sartori, M. Lepori, T. Busch, P. Bärtsch, P. Nicod, K.J. Falke, U. Scherrer. Exhaled nitric oxide does not provide a marker of vascular endothelial function in healthy humans. *Am Rev Resp Crit Care Med* 1999; 160: 879 - 882.
8. M. Lepori, C. Sartori, H. Duplain, P. Nicod, U. Scherrer. Sympathectomy potentiates the vasoconstrictor response to nitric oxide inhibition in humans. *Cardiovasc Res* 1999; 43: 739 - 743.

9. Ch. Marin, M. Lepori, L. Liaudet, MD Schaller. Cranial nerve palsies and descending paralysis in a drug abuser resulting from wound botulism. *Intensive Care Med* 1999; 25: 765 (letter).
10. C. Sartori, Y. Allemann, M. Lepori, M. Maggiorini, P. Nicod, U. Scherrer. Pulmonary hypertension is not sufficient to trigger high-altitude pulmonary edema. *Schweiz Wochenschr* 2000; 130: 385 - 389.
11. H. Duplain, C. Sartori, M. Lepori, M. Egli, Y. Allemann, P. Nicod, U. Scherrer. Exhaled nitric oxide in high-altitude pulmonary edema Role in the regulation of pulmonary vascular tone, evidence against inflammation. *Am Rev Resp Crit Care Med* 2000; 162: 221-224.
12. Y. Allemann, C. Sartori, M. Lepori, S. Pierre, Ch. Mélot, R. Naeije, U. Scherrer, M. Maggiorini. Close Correlation Between Doppler Echocardiographic and Invasive Measurements of Systolic Pulmonary Artery Pressure at High Altitude in Humans. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2000; 279: 2013-2016.
13. M. Maggiorini, Ch. Mélot, S. Pierre, F. Pfeiffer, M. Hauser, I. Greve, C. Sartori, M. Lepori, U. Scherrer, R. Maeije. High-altitude pulmonary edema is initially caused by an increase in capillary pressure. *Circulation* 2001; 103: 2078-2083.
14. H. Duplain, R. Burcelin, C.Sartori, M. Egli, S. Cook, M. Lepori, P. Vollenweider, T. Pedrazzini, P. Nicod, B. Thorens, U. Scherrer. Insulin resistance, hyperlipidemia and hypertension in mice lacking endothelial nitric oxide synthase. *Circulation* 2001; 104: 342-345.
15. M. Lepori, C. Sartori, H. Duplain, R. Owlya, P. Nicod, U. Scherrer. Interaction between cholinergic and nitergic vasodilation, a novel mechanism of blood pressure control. *Cardiovasc Res* 2001; 51: 767-772.

16. M. Lepori, A.F. Broccard, M.D. Schaller, G. Greub. Acidose lactique chez les sujets infectés par le VIH : un effet secondaire potentiellement létal du traitement antirétroviral. *Swiss Medical Forum* 2001; 1: 946-949.
17. M. Lepori, R. Bonvini, R. Wyttenbach, C. Mainetti, P. Tutta, A. Gallino. Pseudoxanthome élastique et thalassémie mineure. *Swiss Medical Forum* 2002 ; 2 : 265-267.
18. M. Lepori, A. Perren, A. Gallino. Popliteal artery entrapment syndrome during anabolic steroid abuse. *N Engl J Med* 2002, 346 : 1254-1255 (letter).
19. C. Sartori C, Y. Allemann., H. Duplain, M. Lepori, M. Egli, E. Lipp , D. Hutter, P. Nicod, U. Scherrer. Prevention of pulmonary edema by beta-adrenergic stimulation of sodium-dependent alveolar liquid absorption. *N Engl J Med* 2002, 346 : 1631-1636.
20. D. Rodoni, A. Menafoglio, A Gallino, P. Tutta, M. Lepori. hypothénar hammer syndrome: une cause rare d'ischémie des membres supérieurs. *Swiss Medical Forum* 2002 ; 2 : 688-690.
21. M. Schafer, M. Lepori, A. Délabays, P. Ruchat, AF Broccard. Intrapericardial urokinase irrigation and systemic corticosteroids : an alternative to pericardiectomy for fibrino-purulent pericarditis. *Cardiovasc Surg* 2002 ; 10 :508 - 511.
22. M. Cavassini , M. Lepori , AS. Baur , J. Bille , MD. Schaller , O. Marchetti. Disseminated histoplasmosis in Switzerland: an unexpected cause of septic shock and multiple organ dysfunction. *Intensive Care Med* 2002; 28: 1501-1502 (letter).
23. Oddo M, Liaudet L, Lepori M, Broccard AF, Schaller MD. Relapsing acute respiratory failure induced by Minocycline. *Chest* 2003; 123: 2146-2148.
24. Perren A., Lepori M, Pedrazzi P., Marone C. Risus sardonicus still beyond the coner. *J Am Soc Ger* 2004; 52: 1593-1594 (letter).

25. C. Sartori, H. Duplain, M. Lepori, M. Egli, M. Maggiorini P. Nicod, U. Scherrer. High altitude impairs nasal sodium transport in HAPE-prone subjects. *Eur Respir J* 2004; 23: 916-920.
26. A. Perren, M. Lepori, G. Domenighetti. Weaning from mechanical ventilation by use of pressure support. *Int J Intensive care* 2004; 11: 111-118.
27. Ch. Moret, P. Meier, S. Rotman, M. Lepori, O. Lamy. Fièvre d'origine indéterminée rénale avec hépatite granulomateuse, uvéite et insuffisance rénale. *Praxis* 2005;94:25-30.
28. M. Egli, H. Duplain, M. Lepori, S. Cook, P. Nicod, E. Hummler, C. Sartori, U. Scherrer. defective respiratory amiloride sensitive sodium transport predisposes to pulmonary edema and delays its resolution in mice. *J Physiol* 2004; 560:857-865
29. C. Sartori, M. Lepori, U. Scherrer. Interaction between nitric oxide and the cholinergic and sympathetic system in cardiovascular control in humans. *Pharmacology and Therapeutics* 2005; 106:209-220.
30. G. Giardelli, C. Gaia, A. Perren, M. Lepori. Un ictère "party...culier". *Swiss Med Forum* 2007; 7: 674-675.
31. A. Perren, M. Lepori, B. Capelli, G. Domenighetti. Influence of steroids on Procalcitonin and C-reactive protein in COPD-patients with community acquired pneumonia. *Infection* 2008;36:163-166.
32. A. Baghy, A. Perren, C. Marone, M. Lepori. Un train peut en cacher un autre.... *Swiss Medical Forum*. 2010 ; 10: 233-234.

33. L. Trueb, M. Lepori, H. Duplain, U. Scherrer, C. Sartori. Nitric oxide mediates the blood pressure response to mental stress in humans. *Swiss med Wkly* 2012 ; 142 :w13627.

### **Autres réviews**

1. M. Lepori M, P. Nicod. Epidémiologie de maladies cardiovasculaires: rôle des hormones ovariennes. *Praxis* 1997; 86: 150 - 153.

2. M. Lepori, E. Eckhout, L. Burdet, AF. Broccard, MD Schaller. Thrombolyse ou angioplastie primaire lors d'infarctus myocardique aigu: Mise au point. *Méd & Hyg* 2000; 58: 2056-2058.

3. L. Burdet, M. Lepori, AF. Broccard, MD Schaller. Embolie pulmonaire: indication à la thrombolyse. *Méd & Hyg* 2000; 58: 2061-2065.

4. M. Lepori, P. Wiesel, M. Gillet, B. Yersin. Les guidelines du Département de Médecine. L'ascite diagnostic et traitement. *Med & Hyg* 2000; 58: 2183-2184.

5. M. Lepori, P. Wiesel, M. Gillet, B. Yersin. L'ascite approche diagnostique et thérapeutique. *Rev Médicale Suisse Romande* 2000; 120: 827-838.

6. M. Lepori, PY. Bochud, R. Owlya, A. Broccard, MD. Schaller. Les endocardites dues aux germes du groupe HACEK. A propos d'un cas d'endocardite native à *Kingella Kingae*. *Rev Médicale Suisse Romande* 2001; 121: 47-50.

7. Lepori M, Wiesel PH, Gillet M, Yersin B. Linee guida. Ascite : approccio diagnostico e terapeutico. *Raccomandazioni per la pratica clinica. Rivista Medica Ticinese* 2001; 2: 14-15.

8. M. Lepori, Ph. Urban, AF. Broccard. Vasospasme coronarien et alcalose respiratoire. *Médecine Cardiovasculaire* 2001; 4: 391 – 392.



9. M. Lepori, C. Marone, V. Saglini. Un addome acuto...internistico. A proposito di un caso di febbre Q. *Tribuna Medica Ticinese* 2002 ; 67: 671 – 674.

10. M. Lepori, P. Pedrazzi, A. Menafoglio, A. Perren. Tetano: un lungo ricovero evitabile. *Tribuna Medica Ticinese* 2003 ; 68 : 125 – 126.

11. M. Bertrand, L. Leoncini, A. Perren, H. Zwahlen, M. Lepori. Un caso curioso di angina pectoris instabile. *Tribuna Medica Ticinese* 2003 ; 68 : 465 - 470.

12. Noi-Gambarasi S, Morelli C, Bordoni F, Uhr G, Ambrosio A, Bougois S, Mueller C, Ramelli G, Anselmi L, Lepori M. Cure for traumatic injury thanks a new analgesic technique. *Krankenpl Soins Infirm* 2004; 97: 64 – 66.

13. M. Lepori, U. Scherrer, C. Sartori. Malattia d'altitudine: Fisiopatologia, approccio terapeutico e recenti sviluppi. *Tribuna Medica Ticinese* 2005; 70: 295 – 298.

14. L. Pellegrini, A. Perren, M. Lepori. Digitale sì...ma non troppo. *Tribuna Medica Ticinese* 2006 ; 71 : 27 –29.

15. M. Lepori, A Menafoglio. Sincope un'urgenza non poi così rara... *Tribuna Medica Ticinese* 2009; 74: 27-30

16. M. Lepori, M. Previsdomini. Monossido di carbonio: un nemico subdolo. *Tribuna Medica Ticinese*; 2010; 75: 61-63.

### **Chapitres de livres**

1. M. Lepori. Ascite. dans Ph. Furger: SURF, Guide Médical Thérapeutique. 2<sup>ème</sup> ed Genève 2001. Ed. Médecine et Hygiène.

## ABSTRACTS E COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

1. M. Lepori, C. Sartori, L. Trueb, R. Owlya, P. Nicod et U. Scherrer. Effets différentiels sympathique et hémodynamique d'une inhibition de la NO-synthase par une perfusion de NG-monométhyl-L-arginine (L-NMMA) à petite et haute dose chez l'homme. *Schweiz Wochenschr* 1997; 127: 16S.
2. M. Lepori, C. Sartori, L. Trueb, P. Nicod, U. Scherrer. Hemodynamic and sympathetic effects of NO-synthase inhibition by L-NMMA infusions in humans are dose-dependent. *J Hypertension* 1997; 15: S29.
3. C. Sartori, L. Trueb, M. Lepori, P. Nicod, U. Scherrer. L-NMMA impairs vasodilation and induces hypertension but not insuline resistance during insulin infusion in subjects with regional sympathectomy. *Diabetes* 1997; 46: 229A.
4. M. Lepori, E. Hummler, F. Feihl, C. Sartori, B. Rossier, P. Nicod, U. Scherrer. Amiloride sensitive sodium transport dysfunction augments susceptibility to hypoxia-induced lung edema. *FASEB J* 1998; 12: A39.
5. M. Lepori, C. Sartori, Y. Allemann, M. Maggiorini, P. Nicod and U. Scherrer. Iloprost inhalation reduces high-altitude-induced pulmonary hypertension. *Eur Res J* 1998; 12: 236s.
6. M. Lepori, E. Hummler, F. Feihl, C. Sartori, B. Rossier, P. Nicod, U. Scherrer. Une dysfonction des canaux sodiques sensibles à l'amiloride prédispose à l'oedème pulmonaire induit par l'hypoxie. *Schweiz Wochenschr* 1998; 128: 16S.
7. C. Sartori, M. Lepori, M. Maggiorini, Y. Allemann, P. Nicod, U. Scherrer. Impairment of amiloride-sensitive sodium transport in individual susceptible to high altitude pulmonary edema. *FASEB J* 1998; 12: A56.

8. C. Sartori, M. Lepori, T. Busch, P. Bärtzsch, P. Nicod, K.J. Falke, U. Scherrer. Nitric oxide product by the vascular endothelium does not contribute to exhaled nitric oxide in humans. *Am Rev Resp Crit Care Med* 1998; 157: A229.
9. T. Busch, C. Sartori, M. Lepori, W. Hildebrandt, D. Pappert, P. Bärtzsch, J.K. Falke. Exhaled nitric oxide during infusion of L-NMMA and L-Arginine. *Am Rev Resp Crit Care Med* 1998; 157: A38.
10. C. Sartori, M. Lepori, T. Busch, P. Bärtzsch, P. Nicod, K.J. Falke, U. Scherrer. La NO-synthétase endothéliale ne contribue pas au monoxyde d'azote mesuré dans l'air expiré chez l'homme. *Schweiz Wochenschr* 1998; 128: 14S.
11. C. Sartori, M. Lepori, M. Maggiorini, Y. Allemann, P. Nicod, U. Scherrer. Le transport transépithélial sensible à l'amiloride est perturbé chez les sujets susceptibles à l'oedème pulmonaire de haute altitude. *Schweiz Wochenschr* 1998; 128: 9S.
12. P. Maeder, R. Meuli, M. Lepori, O. Blanc, U. Scherrer, JM Vesin. High temporal resolution fMRI in human visual and motor cortex. *NeuroImage* 1998; 4: 586S.
13. M. Lepori, C. Sartori, H. Duplain, P. Nicod, U. Scherrer. Sympathectomy potentiates the vasoconstrictor response to nitric oxide inhibition in humans. *Circulation* 1998; 98: I127.
14. M. Maggiorini, C. Mélot, S. Pierre, F. Pfeiffer, M. Hauser, I. Greve, C. Sartori, M. Lepori, U. Scherrer, R. Naejie. High altitude pulmonary edema is not a high permeability edema, but an hydrostatic pulmonary edema. *Eur Resp J* 1998; 12 (S28), 456s
15. M. Lepori, C. Sartori, Y. Allemann, H. Duplain, P. Nicod, Scherrer. Comparaison des effets d'une inhalation d'iloprost et de monoxyde d'azote (NO) sur l'hypertension pulmonaire induite par l'altitude. *Médecine Cardiovasculaire* 1999; 2: 31s.

16. C. Sartori, M. Lepori, H. Duplain, E. Hummler, P. Nicod, U. Scherrer. Respiratory transhepithelial sodium transport and alveolar fluid clearance are not nitric oxide dependent. FESEB J 1999; 13: A788.
17. H. Duplain, M. Lepori, C. Sartori, E. Hummler, P. Nicod, U. Scherrer, KL. Peterson. Effects of hypoxia on diastolic pulmonary-artery pressure in endothelial nitric oxide synthase deficient mice. FASEB J 1999; 13: A499.
18. H. Duplain, M. Lepori, C. Sartori, P. Nicod, U. Scherrer. Inflammation does not contribute to high-altitude pulmonary edema. Am Rev Resp Crit Care Med 1999; suppl 159 (3).
19. H. Duplain, KL. Peterson, M. Lepori, C. Sartori, E. Hummler, P. Nicod, U. Scherrer. Augmented hypoxic pulmonary vasoconstriction and increased susceptibility to lung edema in heterozygous endothelial nitric oxide synthase (eNOS) deficient mice. Am Rev Resp Crit Care Med 1999; suppl 159 (3).
20. C. Sartori, M. Lepori, H. Duplain, M. Maggiorini, P. Nicod, U. Scherrer. High-altitude exposure impairs the alveolar transhepithelial sodium transport in humans. Am Rev Resp Crit Care Med 1999; suppl 159 (3).
21. M. Lepori, C. Sartori, H. Duplain, P. Nicod, U. Scherrer. Effet vasoconstricteur exagéré d'une inhibition de la NO-synthase après dénervation sympathique: évidence en faveur d'un mécanisme neuronal vasodilatateur non NO-dépendent chez l'homme. Schweiz Wochenschr 1999; 129: 7S.
22. M. Lepori, H. Duplain, C. Sartori, P. Nicod, U. Scherrer. Cardiac sympathoexcitatory effects of nitric oxide synthase inhibition in humans. Eur Heart J 1999; 20: 131.
23. H. Duplain, C. Sartori, M. Lepori, P. Nicod, KL Peterson et U. Scherrer. Exagération de la vasoconstriction pulmonaire induite par l'hypoxie chez les souris

partiellement déficientes en NO synthase endothéliale (eNOS). *Médecine Cardiovasculaire* 1999; 2: 12S.

24. Ph. Maeder, R. Meuli, M. Lepori, S. Beal, U. Scherrer, J.P. Thiran. NO synthase inhibitor L-NMMA does not affect MRI BOLD response in human visual and motor cortex. *NeuroImage* 1999; 5 : 585S.

25. H. Duplain, C. Sartori, M. Egli, P. Vollenweider, M. Lepori, B. Thorens, R. Burcelin, U. Scherrer. Insulin resistance in mice with congenital deficiency in endothelial nitric oxide synthase. *Diabetes* 1999;48( Suppl.1): LB23.

26. M. Lepori, C. Sartori, H. Duplain, R. Owlya, P. Nicod, U. Scherrer. Cholinergic blockade potentiates the pressor effect of systemic nitric-oxide inhibition: an important novel interaction in blood pressure regulation in humans. *Circulation* 1999;100; I13.

27. H. Duplain, C. Sartori, M. Lepori, M. Egli, P. Nicod, U. Scherrer. Endothelial nitric-oxide synthase plays a rôle in the control of parasympathetic signaling in the heart in vivo. *Circulation* 1999;100: I127.

28. M. Maggiorini, C. Mélot, S. Pierre, F. Pfeiffer, M. Hauser, I. Greve, C. Sartori, M. Lepori, U. Scherrer, R. Naejie. High altitude pulmonary edema is an hydrostatic and not a high permeability type of edema. *Am Rev Resp Crit Care Med* 1999; 159 (3).

29. M. Maggiorini, C. Mélot, S. Pierre, F. Pfeiffer, M. Hauser, I. Greve, C. Sartori, M. Lepori, U. Scherrer, R. Naejie. Effects of inhaled nitric oxide and inhaled prostaglandin on pulmonary hemodynamics in high altitude pulmonary edema resistant and susceptible climbers. *Am Rev Resp Crit Care Med* 1999; 159 (3).

30. M. Lepori, H. Duplain, C. Sartori, P. Nicod, U. Scherrer. Cholinergic vasodilation: a novel mechanism of blood pressure regulation in humans. *Schweiz Wochenschr* 2000;130 (suppl 116): 8S.

31. M. Egli, C. Sartori, H. Duplain, M. Lepori, E. Hummler, P. Nicod, B. Rossier, U. Scherrer. Impaired alveolar fluid clearance and augmented susceptibility to lung edema in mice with defective amiloride sensitive sodium transport. *FASEB J* 2000; 14 : A 127.
32. H. Duplain, C. Sartori, M. Lepori, M. Egli, E. Lipp, Y. Allemann, P. Nicod and U. Scherrer. A defect in respiratory NO production contributes to exaggerated hypoxia induced pulmonary hypertension in humans. *Am Rev Resp Crit Care Med* 2000 ; 161 : A 139.
33. M. Lepori, H. Duplain, C. Sartori, P. Nicod, U. Scherrer. Effet sympathicoexcitateur cardiaque d'une inhibition de la synthèse du NO chez l'homme. *Médecine Cardiovasculaire* 2000 ; 3 : 41S.
34. M. Egli, C. Sartori, H. Duplain, M. Lepori, S. Cook, E. Hummler, P. Nicod, B. Rossier, U. Scherrer. A defect of respiratory transepithelial sodium transport predispose to pulmonary edema. *Pflügers Arch Eur J Physiol* 2000;440:R11.
35. H. Duplain, R. Burcelin, C. Sartori, M. Egli, S. Cook, M. Lepori, P. Vollenweider, P. Nicod, B. Thorens, U. Scherrer. Nitric oxide deficiency, a link between insulin resistance, hyperlipidemia and hypertension in mice. *Pflügers Arch Eur J Physiol* 2000;440:R11.
36. M. Lepori, G. Greub, L. Burdet, AF Broccard, MD Schaller. Acidose lactique lors d'un traitement d'une infection par le VIH avec un régime comprenant des inhibiteurs de la rétrotranscriptase : un nouvel effet secondaire potentiellement léthal. *Schweiz Wochenschr* 2000;130 (suppl 118) : 18S.
37. Bonvini RF, Lepori M, Menafoglio A, Gallino A. Coronary artery disease misleading the right cardiac diagnosis : 3 cases of cardiac amyloidosis. *Swiss Med Weekly* 2002 ;.2: 13 S.

38. Bonvini RF, Didiano D, Lepori M, Riganti R, Menafoglio A. Cardiovascular diseases and treatment of their associated risk factor. A single center 6 months experience. *Swiss Med Weekly* 2002 ;.2: 13 S
39. M. Lepori, P. Pedrazzi, A. Perren. Admission en soins intensifs des patients très âgés atteints de tétanos: notre expérience locale. *Méd. Cardiovasculaire* 2003 ; 6: 23 S A78.
40. O. Lamy, C. Moret, S. Rotman, M. Lepori. Fièvre d'origine indéterminée avec hépatite granulomateuse et insuffisance rénale aigue. *Swiss Médical Forum* 2004; 4: 17 7S .
41. Di Valentino M. Pedrazzini G, Lepori M, Gallino A. Postpartal coronary dissection. *Swiss Medical Forum* 2005; 5:suppl 30 26S.
42. A. Perren, M. Lepori, B. Capelli, V. Senn, F. Duchini, G. Domenighetti. Time course of procalcitonin and C-reactive protein in septic patients treated with corticosteroids. *Méd Cardiovasculaire* 2006 ; 9 : 13 S A 75.
43. M. Moccetti, Wyttenbach R., Alerci M, Oberson M., Santini P., Di Valentino M, Lepori M., Gallino A. Systemic arterial embolism in a young body-builder. *Swiss Medical Forum* 2008; 8: suppl 40 38S.
- 44 M. Lepori, Kistler M. Piqûre d'insect aux urgences : toujours une banalité ? *Swiss Medical Forum* 2008; 8: suppl 40 41 S.

45. M Lepori, M. Lazzaro. Permanence prolongée aux Urgences: à qui la faute. Swiss Medical Forum 2009 ; 9 : suppl 46 19 S.

46. M. Lepori, M Trobia. Départ des Urgences avant la visite médicale : qui e pourquoi ? Swiss Medical Forum 2010;10 : suppl 50 82 S.

47 M. Lepori, M. Trobia, M. Lazzaro: Patients who “leave without being seen” the Emergency Department: the role of the Triage Nurse. Swiss Medical Forum 2011; 18 : suppl 55 18 S.

48. M. Lepori, M. Trobia. : Patients who “leave without being seen” the Emergency Department: the role of a fastrack way (Notfallpraxis) . Swiss Medical Forum 2012; 42 : suppl 59 47 S.

49. M. Lepori, M. Trobia, M. Lazzaro, A. Degiorgi. Evolution of some quality indicators after the opening of a “fast track way” (Notfallpraxis) in an Emergency Department (ED