

# CURRICULUM VITAE

**Nom, prénom** : **LEPORI  
Domenico**  
**Date de naissance** : 15 décembre 1964  
**Nationalité** : Suisse

**Origine :** Capriasca, Tessin  
**Etat civil :** Marié, deux enfants

## Formation pré-graduée :

- Ecole élémentaire à Massagno (Tessin) 1970-1975
- Gymnase à Savosa (Tessin) 1975-1980
- Lycée (type C) à Lugano (Tessin) 1980-1983
- Université de Lausanne, Faculté de Médecine 1984-1990

## Formation post-graduée :

- 1991-1992 15 mois: médecin assistant,  
Service de Médecine Moutier, Dr.Trost
- 1992-1993 18 mois: médecin assistant, dont 6 mois en tant que  
Médecin aîné de la division des autopsies  
de l'Institut Universitaire Pathologie Lausanne,  
Prof. C.Y. Genton
- 1993-1995 2 ans: médecin assistant dans le service de  
Radiodiagnostic, Prof. P. Schnyder, CHUV, Lausanne
- 1995-1996 1 an: médecin assistant dans le service de Radiologie  
Hôpital de zone Morges, Prof. C. Hessler, Dr F. Doenz
- 1996-1997 6 mois: médecin assistant dans le service de  
Radiodiagnostic, Prof. P. Schnyder, CHUV, Lausanne
- 1997-1998 12 mois: chef de clinique adjoint dans le service de  
Radiodiagnostic, Prof. P. Schnyder, CHUV, Lausanne  
Division de Neuroradiologie
- 1998 6 mois de spécialisation en sénologie radiologique dans le  
Département d'imagerie médicale et radiodiagnostic  
Hôpital Lapeyronie CHU Montpellier, France,  
Prof. J.L. Lamarque

---

1998-2000	Chef de clinique dans le Service de radiodiagnostic, Prof. P. Schnyder, CHUV, Lausanne
1999-2006	Radiologue de l'Hôpital de l'Enfance de Lausanne (activité à temps partiel partagée avec l'activité dans le Service de radiodiagnostic, Prof. P. Schnyder, CHUV)
Depuis 1999	Participation en qualité radiologue consultant et de 1 <sup>er</sup> et 2 <sup>ème</sup> lecteur au Programme Vaudois de dépistage du cancer du sein par mammographie.
2000-2006	Médecin associé dans le Service de radiodiagnostic et radiologie interventionnelle du CHUV, Lausanne , Prof. Pierre Schnyder

#### **Certificat et titre :**

- Certificat post universitaire de sénologie de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, France en 1997 à la suite de l'acceptation du travail de Diplôme: Cancers du sein diagnostiqués après la première vague du programme de dépistage de Vaud (Suisse) .
- Obtention du titre de Docteur en Médecine de l'Université de Lausanne en 1999 à la suite de l'acceptation du travail de Thèse: Valves of the Jugular Veins: High Resolution Ultrasound Evaluation With Anatomic Correlation.
- Obtention du titre FMH en Radiologie Médicale et Radiodiagnostic, 2000.
- Obtention du titre FMH en Radiologie Pédiatrique, 2001.
- Obtention du titre de **Maître d'enseignement (ME)** de la Faculté de Médecine de Lausanne, en juin 2004

#### **Distinctions, prix :**

- Prix de Faculté de l'Université de Lausanne en 1991
- Meuwly J, Jacques B, Lepori D, Schnyder P, Gudinchet F. Facing the Ear: A Multimodality Approach of the First and Second Branchial Arches Syndromes. RSNA 2004. Radiological Society of North America, 90th Scientific Assembly and Annual Meeting. McCormick Place, Chicago. Nov. 28 - Dec. 3. **Education exhibit. Certificate of Merit**

#### **Sociétés scientifiques :**

- Société Vaudoise de Médecine
- Groupe des Radiologues Vaudois
- Société Suisse de Radiologie

- Fédération des Médecins Suisse
- Groupement Suisse de Radiopédiatrie
- Société Suisse de Sénologie

### **Conférences et colloques :**

Organisation des séminaires de dépistage pour les radiologues participant au Programme Vaudois de Dépistage du cancer du sein. 4 séminaires de 3 h. par an. depuis 1998.

Participation en qualité d'enseignant au 5<sup>ème</sup> Forum Suisse de Sénologie en mai 2000 à Genève

Cours aux étudiants en soins infirmiers de l'école cantonale vaudoise de Chantepierre. Janvier 2001

Les critères de qualité en mammographie. Cours de formation prater (formation continue des TRM), Septembre 2001.

Le système de lecture multiple en mammographie de dépistage. Colloque de Radiophysique, Institut universitaire de radiophysique appliquée, Lausanne, Novembre 2001

Radiologie des urgences pédiatriques traumatiques. Formation continue de l'école de TRM. Octobre 2001

La mammographie de dépistage. Conférence dans le cadre des Journées de l'Ecole de Pharmacie de Lausanne. Novembre 2001

Imagerie du sein. Séminaire de formation continue en médecine nucléaire. Novembre 2001.

Les biopsies stéréotaxiques par Mammotome. Emission de télévision TSR 1. Chek-up en mai 2001

La biopsie mammaire micro-invasive assistée par le vide et contrôlée par mammographie stéréotaxique. Formation continue des médecins du service de Gynécologie Obstétrique du CHUV. Avril 2001

Organisation de Congrès : Cours postprandial et de formation continue en sénologie  
Dr Lepori D, Dr Delaloye J.F.  
Centre Hospitalier Universitaires Vaudois, Lausanne, 20 avril 2002

Lepori D. Utilisation du Mammotome dans l'investigation des calcifications du sein. Cours postprandial et de formation continue en sénologie. CHUV Lausanne, 20 avril 2002

Lepori D. Expérience avec le mammotome. Le Sein. Commission de formation Continue Romande. 23 novembre 2002. Lausanne. Centre Hospitalier Universitaire Vaudois

Lepori D. Indication à l'IRM. A propos du Cancer du Sein. Colloque Post-Gradué et de Formation Continue du Département de Gynécologie-Obstétrique. 5 décembre 2002. Lausanne. Centre Hospitalier Universitaire Vaudois

Lepori D. Utilisation du Mammotome dans l'investigation des calcifications du sein. 5<sup>ème</sup> Forum Suisse de Sénologie en mai 2002 à Genève

Lepori D. La mammographie des lésions bénignes. 5<sup>ème</sup> Forum Suisse de Sénologie en mai 2002 à Genève

## **Publications :**

### **Articles parus dans une revue:**

1. Lepori D., Capasso P., Fournier D., Genton CY., Schnyder P. High-resolution ultrasound evaluation of internal jugular venous valves. Eur Radiol.1999;9(6):1222-6.
2. Miklossy J., Taddei K., Martins R., Escher G., Kraftsik R., Pillevuit O., Lepori D., Campiche M. Alzheimer disease: curly fibers and tangles in organs other than brain. J Neuropathol Exp Neurol. 1999 Aug;58(8):803-14.
3. Miklossy J., Kraftsik R., Pillevuit O., Lepori D., Genton C., Bosman FT. Curly fiber and tangle-like inclusions in the ependyma and choroid plexus a pathogenetic relationship with the cortical Alzheimer-type changes? J Neuropathol Exp Neurol. 1998 Dec;57(12):1202-12.
4. Schnyder P, Chapuis L., Mayor B., Meuki R., Wicky S., Lepori D., Essinger A. Helical CT angiography for traumatic aortic rupture: correlation with aortography and surgery in five cases. J Thorac Imaging. 1996 Winter;11(1):39-45.
5. Lepori D., Hessler C., De Landtsheer J-P., Beurret-Lepori N. Bohnet J. Cancers du sein diagnostiqués après la première vague du programme de dépistage de Vaud (Suisse). Le sein.1999. 9 (1): 39-53
6. Poncioni L. Hessler C., Lepori D., Anani P. Aspects radiologiques des hamartomes du sein. Le sein.1999. 9 (3): 166-176
7. Poncioni L. Hessler C., Lepori D., Anani P. Aspectos radiológicos de los hamartomas de la mama. Rev Senologia y Patol Mam 1999; 12 (4): 177-188.
8. Lepori D, Delaloye J.F., Schnyder P., De Grandi P.La biopsie mammaire micro-invasive assistée par le vide et contrôlée par mammographie stéréotaxique. Médecine & Hygiène, 2362, 2001, 1878-1881, article original
9. Parret L., Lutz N., Mendoza M., Lepori D., Gehri M. Léthargie et irritabilité chez l'enfant: attention à l'invagination. Médecine & Hygiène, 2362, 2001, 1960-1964, article original
10. Barghouth G, Prior JO, Lepori D, Duvoisin B, Schnyder P, Gudinchet F. Paranasal sinuses in children: size evaluation of maxillary, sphenoid, and frontal sinuses by magnetic resonance imaging and proposal of volume index percentile curves. Eur Radiol 2002; 12: 1451-1458.

11. Jotterand C, Roulet M, Lepori D, Gehri M. [Radiologic case of the month]. Arch Pediatr 2002; 9: 307-309.
12. Meuwly JY, Wicky S, Schnyder P, Lepori D. Slipping rib syndrome: a place for sonography in the diagnosis of a frequently overlooked cause of abdominal or low thoracic pain. J Ultrasound Med 2002; 21: 339-343.
13. Lepori D., De Landtsheer J-P., Piguët J.-C., De Geer G., Schnyder P. Meuwly J.-Y., Utilisation d'un système d'aide à la détection par ordinateur dans un programme de dépistage. Analyse rétrospective des mammographies de 49 cancers. J. Le sein, 2002. 12 (4): 295-303.
14. Lepori D., Meuli R., Meuwly J. Y., Schnyder P. Imagerie par résonance magnétique du sein. Revue médicale de la Suisse romande 2003; 123: 291-294.
15. Schmidt S., Lepori D., Meuwly J. Y., Duvoisin B., Meuli R., Michetti P., Felley C., Schnyder P., Van Melle G., Denys A. Prospective comparison of MR enteroclysis with multidetector spiral-CT enteroclysis: interobserver agreement and sensitivity by means of "sign-by-sign" correlation. Eur Radiol 2003; 13: 1303-1311.
16. Meyer A. J., Krueger T., Lepori D., Dusmet M., Aubert J. D., Pasche P., Ris H. B. Closure of large intrathoracic airway defects using extrathoracic muscle flaps. Ann Thorac Surg 2004; 77: 397-404; discussion 405.
17. Verdun F. R., Lepori D., Monnin P., Valley J. F., Schnyder P., Gudinchet F. Management of patient dose and image noise in routine pediatric CT abdominal examinations. Eur Radiol 2004.
18. Cachat F., Bogaru A., Micheli J. L., Lepori D., Guignard J. P. Severe hypertension and massive proteinuria in a newborn with renal artery stenosis. Pediatr Nephrol 2004.
19. Landry E, Lepori D, De Landtsheer J, Meuwly J. Démarche diagnostique lors de la découverte de microcalcifications sur une mammographie de dépistage. Etude rétrospective des cas du programme pilote de dépistage du cancer du sein dans le canton de Vaud de 1993 à 1998. J. Le Sein, Masson, Paris. 2004; 2004: 7-14.
20. Wintermark M, Lepori D, Cotting J, Roulet E, van Melle G, Meuli R, Maeder P, Regli L, Verdun FR, Deonna T, Schnyder P, Gudinchet F. Brain perfusion in children: evolution with age assessed by quantitative perfusion computed tomography. Pediatrics. Jun, 2004; 113: 1642-1652.
21. Wintermark M, Cotting J, Roulet E, Lepori D, Meuli R, Maeder P, Regli L, Deonna T, Schnyder P, Gudinchet F. Acute brain perfusion disorders in children assessed by quantitative perfusion computed tomography in the emergency setting. Pediatr Emerg Care. Mar, 2005; 21: 149-160.
22. Lepori D, Meuwly JY. [Percutaneous image-guided breast biopsy]. Rev Med Suisse. Jul 13, 2005; 1: 1795-1801.

23. Goncalves-Matoso V, Renella R, Gudinchet F, Schnyder P, Beck-Popovic M, Lepori D. [Undifferentiated sarcoma of the liver: a rare tumor of childhood]. Arch Pediatr. Nov, 2005; 12: 1624-1626.
24. Jequier M, Thurler-Thiele F, Lepori D, Gehri M. [Radiological quiz of the month. A case of a swollen and painful testis in a child]. Arch Pediatr. Oct, 2005; 12: 1513-1514, 1500.
25. Meuwly JY, Guntern D, Goncalves-Matoso V, Lepori D. [Current value of sonography for the detection of focal liver lesions]. Rev Med Suisse. Jul 13, 2005; 1: 1803-1808.
26. Monnin P, Gutierrez D, Bulling S, Lepori D, Verdun FR. A comparison of the imaging characteristics of the new Kodak Hyper Speed G film with the current T-MAT G/RA film and the CR 9000 system. Phys Med Biol. Oct 7, 2005; 50: 4541-4552.
27. Meuwly JY, Lepori D, Theumann N, Schnyder P, Etehami G, Hohlfeld J, Gudinchet F. Multimodality imaging evaluation of the pediatric neck: techniques and spectrum of findings. Radiographics. Jul-Aug, 2005; 25: 931-948.
28. Pachoud M, Lepori D, Valley JF, Verdun FR. Objective assessment of image quality in conventional and digital mammography taking into account dynamic range. Radiat Prot Dosimetry. 2005; 114: 380-382.
29. Monnin P, Gutierrez D, Bulling S, Lepori D, Valley JF, Verdun FR. A comparison of the performance of modern screen-film and digital mammography systems. Phys Med Biol. Jun 7, 2005; 50: 2617-2631.
30. Cachat F, Ramseyer P, Meyrat BJ, Frey P, Boubaker A, Lepori D, Parvex P, Bugmann P, Girardin E. [Antenatally detected hydronephrosis: practical approach for the pediatrician]. Rev Med Suisse. Feb 16, 2005; 1: 505-506, 509-512.
31. Monnin P, Gutierrez D, Bulling S, Lepori D, Valley JF, Verdun FR. Performance comparison of an active matrix flat panel imager, computed radiography system, and a screen-film system at four standard radiation qualities. Med Phys. Feb, 2005; 32: 343-350.

#### **CD-Rom :**

D. Lepori Cours post gradué et de formation continue en sénologie, Service de radiodiagnostic et radiologie interventionnelle CHUV Lausanne, 2002

#### **Articles soumis pour publications :**

- Meuwly J.-Y., Hodina M., Lepori D., Poncioni L., Meyrat B.J., Gudinchet F., Imaging by mri and endosonography of fecal incontinence in children with ano-rectal malformation.

- Wintermark M., Lepori D., Cotting J., Roulet E., Van Melle G., Meuli R., Maeder P., Regli L., Verdun F., Deonna T., Schnyder P., Gudinchet F., Brain Perfusion in children: Evolution with age assessed by quantitative perfusion-CT
- Wintermark M., Lepori D., Cotting J., Roulet E., Van Melle G., Meuli R., Maeder P., Regli L., Verdun F., Deonna T., Schnyder P., Gudinchet F., Perfusion-CT for the assessment of brain perfusion in children: a feasibility study.
- Landry E., Lepori D., De Landtsheer J-P., P. Meuwly J.-Y. Démarche diagnostic lors de la découverte de microcalcifications sur une mammographie de dépistage.
- Pachoud M., Lepori D., Valley J. F., Verdun F. R. Use of a CCD camera to objectively assess image quality in mammography. Phys. Med. Biol. 2003 in preparation.

#### **Communications à des congrès :**

1. Lepori D., Bianchi D., Schnyder P.  
Calcifications mammaires d'origine vasculaires chez les patientes dialysées.  
87<sup>ème</sup> Congrès de la Société suisse de radiologie, Berne, 11-13 mai 2000.  
Communication
2. Lepori D., Hewig U. Hessler C., Meuwly J.Y, Meuli R., Delaloye JF.  
IRM mammaire: expérience au CHUV à Lausanne de 1996 à 1999  
87<sup>ème</sup> Congrès de la Société suisse de radiologie, Berne, 11-13 mai 2000.  
Communication
3. Pachoud M., Verdun F.R., Lepori D., Hessler C., Valley J.-F.  
Programme d'assurance de qualité pour le dépistage mammographique dans le Canton de Vaud - Résultats d'un audit.  
87<sup>ème</sup> Congrès de la Société suisse de radiologie, Berne, 11-13 mai 2000.  
Communication
4. E. Landry, D. Lepori, J.P. De Landtsheer, C. Hessler, P. Schnyder.  
Microcalcifications in the breast cancer screening program of canton Vaud.  
88<sup>ème</sup> Congrès de la Société suisse de radiologie, Lugano, mai 2001, Société Suisse de Radiologie. Communication
5. Lepori D. , Piguet J.C. , De Geer G. , De Landtsheer J.P. , Hessler C. , Schnyder P.  
Use of Computer Aided Diagnosis in breast cancer screening program.  
Retrospective analysis of previous mammograms of 49 cancers.  
Congrès de la Société suisse de radiologie, Lugano, mai 2001, Société Suisse de Radiologie. Communication

6. D. Lepori, F. Portier, F. Gudinchet, O. Reinberg, J. Hohlfeld, P. Schnyder.  
Role of US and CT in the diagnosis and management of pancreatic trauma in children.  
Congrès de la Société suisse de radiologie, Lugano, mai 2001, Société Suisse de Radiologie. Communication
7. S. Koutaïsoff, D. Lepori, N. Beurret Lepori, Y. Vial, F. Gudinchet, K. Meaghe-Villemure, R. Meuli, P. Schnyder.  
Fetal MRI.  
Congrès de la Société suisse de radiologie, Lugano, mai 2001, Société Suisse de Radiologie. Communication
8. D. Lepori, S. Koutaïsoff, N. Beurret Lepori, F. Gudinchet, R. Meuli, P. Schnyder.  
Fetal MRI Morphometry.  
Congrès de la Société suisse de radiologie, Lugano, mai 2001, Société Suisse de Radiologie. Communication
9. Meuwly J-Y, Lepori D, Meyrat B, Schnyder P, Gudinchet F.  
Imaging of incontinent children after correction of anorectal malformation.  
87th Annual Meeting of the Radiological Society of North America (RSNA), novembre 2001, Chicago, USA
10. Hodina M, Poncioni L, Lepori D, Schnyder P, Gudinchet F. Imagerie non-invasive du complexe ring-sling chez l'enfant. 2002SSR. 89<sup>ème</sup> Congrès de la Société Suisse de Radiologie. Aarau 6-8 juin. Communication.  
Schweiz Med Forum, Suppl 9 8 mai 2002: 4S.
11. Verdun F, Monnin P, Lepori D, Richli N, Pachoud M, Schnyder P, Valley J.  
Characterisation and optimisation of a CR system. 2002SSR. Aarau 6-8 juin. Poster. Schweiz Med Forum, Suppl 9 8 mai 2002: 28S.
12. Beurret-Lepori N, Vial Y, Lepori D, de Quay N, Maegher-Villemure K, Holfeld P. Prenatal Diagnosis of Abnormalities of the Fetal Venous System : Case report. 2002SSGO. Société Suisse de Gynécologie et Obstétrique. Assemblée annuelle et congrès en collaboration avec la Société Suisse de Gynécologie et Obstétrique Psychosomatique (SSGOP). Interlaken, 27-29 juin. Poster. Revue de gynécologie-obstétrique, 42: 109.
13. Rouiller S, Beurret-Lepori N, Lepori D, Via Y, Delaloye J.  
Thrombose de la veine ovarienne post-partum : A propos de deux cas. 2002SSGO. Société Suisse de Gynécologie et Obstétrique. Assemblée annuelle et congrès en collaboration avec la Société Suisse de Gynécologie et Obstétrique Psychosomatique (SSGOP). Interlaken, 27-29 juin. Poster. Revue de gynécologie-obstétrique, 42: 111.

14. Brunisholz Y, Lepori D, Chapuis I, Gebhard S, De Grandi P, Delaloye J. De la nécessité de pratiquer une exérèse chirurgicale en cas d'hyperplasie canalaire et/ou lobulaire atypique diagnostiquée par Mammotome®. 2002SSGO. Société Suisse de Gynécologie et Obstétrique. Assemblée annuelle et congrès en collaboration avec la Société Suisse de Gynécologie et Obstétrique Psychosomatique (SSGOP). Interlaken, 27-29 juin. Poster. *Revue de gynécologie-obstétrique*, 42: 114.
15. Beurret-Lepori N, Vial D, Lepori D, Holfeld P. Prenatal diagnosis of abnormalities of the fetal venous system : a case report. 2002WCUOG. 12th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. New York, Nov. 2-7. Abstract. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*, 20, suppl. 1: 87-88 P. 234.
16. Meuwly JY, Hewig U, Lepori D, Felley C, Vuilleumier H, Gudinchet F. Sonographic Assessment of Acute Abdomen. RSNA2002. Radiological Society of North America, 88th Scientific Assembly and Annual Meeting. Chicago Dec. 1-6. Abstract. *Supplement to Radiology*, 225 P, Nov.: 716.
17. Comparison of MR-enteroclysis with multidetector-spiral-CT-enteroclysis Prospective evaluation of diagnostic performance. Schmidt S, Duvoisin B, Lepori D, Meuwly JY, Meuli R, Schnyder P, van Mell G, Denys A. ECR 2002. European Congress of Radiology. Vienna, March 1-5. *European Radiology*, Supplement 1 to volume 12: 197, B-0413.
18. Lepori D. Davos 2003. 35th International Diagnostic Course in Davos, Heart & Chest. Davos, March 29th-April 4th.
19. Pachoud M., Lepori D., Valley JF., Verdun FR. A methodology to objective image quality in conventional and digital mammography. JSSSR 2003. Journées Scientifiques de la Société Suisse de Radiologie , 89<sup>e</sup> assemblée annuelle. Genève 3-5 Avril.
20. Verdun F. R., Lepori D., Monnin P., Valley J. F., Schnyder P., Gudinchet F. Patient dose-image quality optimization of routine pediatric CT abdominal examination. ESPR 2003. European Society of Paediatric Radiology, 40th Annual Congress, 26th Postgraduate Course. Genoa, Italy, 2-6 June:
21. Wintermark M, Lepori D., Cotting J., Roulet E., van Melle P., Schnyder P., Gudinchet F. Patient dose-image quality optimization of routine pediatric CT abdominal examination. ESPR 2003. European Society of Paediatric Radiology, 40th Annual Congress, 26th Postgraduate Course. Genoa, Italy, 2-6 June:
22. Wintermark M, Lepori D., Cotting J., Roulet E., van Melle P., Schnyder P., Gudinchet F. Perfusion-CT for the quantitative assessment of brain perfusion in children : feasibility, normal values and pathological conditions. SSR 2003. 90<sup>ème</sup> Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Lucerne 26-28 juin Communication. *Forum SM*, suppl. 13 28: 15 S, No 35.

23. Verdun F. R., Lepori D., Monnin P., Valley J. F., Schnyder P., Gudinchet F. Patient dose-image quality optimization of routine pediatric CT abdominal examinations. ECR 2003. European Congress of Radiology. March 7-11, Vienna - Austria Scientific Session.
24. Verdun FR., Lepori D., Monnin P., Valley JF., Schnyder P., Gudinchet F. Patient dose-image quality optimization of routine pediatric CT abdominal examination. SSR 2003. 90ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Lucerne 26-28 juin Poster Highlight. Forum SM, suppl. 13 28: 15 S, No 34.
25. Proietti S., Lepori D., Reinberg O., Schnyder P., Gudinchet F. Spiral CT with 3D reconstruction in the evaluation and management of triplane distal tibial fractures. SSR 2003. 90ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Lucerne Juin 26-28. Poster.
26. Paschoud M., Lepori D., Valley JF., Verdun FR. A methodology to objective image quality in conventional and digital mammography. SSR 2003. 90ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Lucerne Juin 26-28. Communication.
27. Meuwly JY., Poncioni L., Hodina M., Lepori D., Meyrat B., Gudinchet F. Imaging of postoperative fecal incontinence in children with ano-rectal malformations. SSR 2003. 90ème Congrès annuel de la Société Suisse de Radiologie. Lucerne 26-28 juin 2003 Poster.
28. Pachoud M., Lepori D., Valley JF., Verdun FR. A methodology to objective image quality in conventional and digital mammography. 7JSM 2003. 7th Joint Scientific Meeting, faculties of medicine Universities of Geneva and Lausanne. Changin-CH Sept. 24.
29. Meuwly JY., Gudinchet F., Denys A., Lepori D. Apport du contraste lors des biopsies échoguidées des lésions focales du foie. JFR 2003. 51<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. Paris, Palais des Congrès 28-22 octobre. Présentation orale.
30. Meuwly JY., Lepori D., Schnyder P., Etehami G., Holfeld J., Gudinchet F. Multi-modality evaluation of the pediatric neck: techniques and imaging spectrum. RSNA 2003. Radiological Society of North America, 89th Scientific Assembly and Annual Meeting. Chicago Nov. 30 - Dec. 5.
31. Wintermark M, Lepori D., Meuli R., Maeder P., Schnyder P., Gudinchet F. Brain perfusion disorders in childhood assessed by quantitative perfusion CT. RSNA 2003. Radiological Society of North America, 89th Scientific Assembly and Annual Meeting. Chicago Nov. 30 - Dec. 5.
32. Wintermark M., Lepori D., Cotting J., Roulet E., van Melle G., Maeder P., Meuli R., Schnyder P., Gudinchet F. Evolution of brain perfusion in childhood assessed by quantitative perfusion CT. ECR 2004. European Congress of Radiology. March 5-9, Vienna /Austria B-325.

33. Pachoud M, Lepori D., Valley J. F., Verdun F. R. A methodology to objectively assess image quality in conventional and digital mammography. ECR 2004. European Congress of Radiology. March 5-9, Vienna /Austria B-448.
34. Gutierrez D, Monnin P, Pachoud M, Lepori D, Valley J-F, Verdun FR. A strategy to qualify the performance of radiographic monitors. SSR 2004 Forum. 91ème Congrès annuel SGR-SSR. Interlaken. 13-15 mai. Communication. Schweiz Med Forum 2004; (Suppl. 18) No 62: S21.
35. Meuwly J-Y, Lepori D, Schnyder P, Etehami G, Holfeld J, Gudinchet F. Multimodality evaluation of the pediatric neck: techniques and imaging spectrum. SSR 2004 Forum. 91ème Congrès annuel SGR-SSR. Interlaken. 13-15 mai. Poster. Schweiz Med Forum 2004; (Suppl. 18) No P136: S 40.
36. Meuwly J-Y, Matoso V, Guntern D, Schnyder P, Lepori D, Gudinchet F. Film-to-digital changes reduces idle time in US lab. SSR 2004 Forum. 91ème Congrès annuel SGR-SSR. Interlaken. 13-15 mai. Communication. Schweiz Med Forum 2004; (Suppl. 18) No 52: S 18.
37. Monnin P, Pachoud M, Lepori D, Valley J-F, Verdun FR. Objective assessment of image quality in conventional and digital mammography. SSR 2004 Forum. 91ème Congrès annuel SGR-SSR. Interlaken. 13-15 mai. Poster. Schweiz Med Forum 2004; (Suppl. 18) No P113: S 34.
38. Picht C, Gudinchet F, Frey P, Meyrat B, Lepori D, Schnyder P, Denys A. Complex urological cases in pediatric patients: role of interventional radiology. SSR 2004 Forum. 91ème Congrès annuel SGR-SSR. Interlaken. 13-15 mai. Communication. Schweiz Med Forum 2004; (Suppl. 18) No 56: S 19.
39. Schmidt S, Rizzo E, Lepori D, Gudinchet F, Hugli O, Schnyder P, Meuwly J-Y. Detection of ingested cocaine-filled packets - Diagnostic value of native multidetector CT. SSR 2004 Forum. 91ème Congrès annuel SGR-SSR. Interlaken. 13-15 mai. Communication. Schweiz Med Forum 2004; (Suppl. 18) No 46: S 14.
40. Lepori D, de Landsheer J, Meuwly J. Cancers du sein vus sur une seule incidence mammographique lors d'une campagne de dépistage par mammographie. JFR 2004. 52<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense. 2-6 octobre. Poster S3. J Radiol, 85: 1568.
41. Lepori D, de Landsheer J, Meuwly J. Cancers du sein vus sur une seule incidence mammographique lors d'une campagne de dépistage par mammographie. JFR 2004. 52<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense. 2-6 octobre. Communication. J Radiol, 85: 1255.
42. Monnin P, Lepori D, Verdun F. Objective assessment of image quality in conventional and digital mammography. **ECR 2005**. European Congress of Radiology. Vienna /Austria. March 4-8. Scientific and Educational Exhibits. C 0970. Book of Abstract, Suppl. 1 to vol. 15: 544.

43. Verdun F, Lepori D, Monnin P, Schnyder P, Gudinchet F. Performance comparison of the new Kodak Hyper-Speed G medical film with the T-MAT G/RA film and a computed radiography system. **SSR 2005**. 92ème congrès annuel SSR. Zürich, Kongresshaus. Communication. Schweiz Med Forum 2005; 5 (suppl. 24). 16-18 juin.
44. Martins M, Lepori D, Hurni M, Gudinchet F. Pulmonary artery banding (PAB) device - FloWatch - in children radiographic appearance. **SSR 2005**. 92ème congrès annuel SSR. Zürich, Kongresshaus. Poster. Schweiz Med Forum 2005; 5 (suppl. 24). 16-18 juin.
45. Verdun F, Lepori D, Monin P, Gutierrez D, Schnyder P, Gudinchet F. How well perform current digital detectors in comparison with a conventional screen-film system in conventional radiology? **SSR 2005**. 92ème congrès annuel SSR. Zürich, Kongresshaus. Poster. Schweiz Med Forum 2005; 5 (suppl. 24). 16-18 juin.
46. Meuwly J, Jacques B, Lepori D, Schnyder P, Gudinchet F. Multimodality imaging of the first and second branchial arches syndromes. **SSR 2005**. 92ème congrès annuel SSR. Zürich, Kongresshaus. Poster. Schweiz Med Forum 2005; 5 (suppl. 24). 16-18 juin.
47. Rizzo E, Meuwly J, Hugli O, Lepori D, Gudinchet F, Schmidt S. Détection de boulettes de cocaïne ingérées: valeur diagnostique expérimentale de la TDM aux multidétecteurs non injectés. **JFR 2005**. 53<sup>e</sup> Journées Françaises de Radiologie. CNIT-Paris la Défense. Communication. J Radiol 2005; 86. 15-19 octobre.
48. Meuwly JY, Lepori D, Jichlinsky P, Schnyder P, Gudinchet F. The operated bladder: what the Radiologist should know. **RSNA 2005**. Radiological Society of North America, 91st Scientific Assembly and Annual Meeting. Chicago. Nov. 27 – Dec. 2.

#### **Conférences sur invitation :**

1. Participation en qualité d'enseignant au 5<sup>ème</sup> Forum Suisse de Sénologie en mai 2000 à Genève
2. Le système de lecture multiple en mammographie de dépistage. Colloque de Radiophysique, Institut universitaire de radiophysique appliquée, Lausanne, Novembre 2001
3. La mammographie de dépistage. Conférence dans le cadre des Journées de l'Ecole de pharmacie de Lausanne. Novembre 2001.
4. Organisation de Congrès : Cours postprandial et de formation continue en sénologie  
Dr Lepori D, Dr Delaloye J.F.  
Centre Hospitalier Universitaires Vaudois, Lausanne, 20 avril 2002.

5. Lepori D. Indication à l'IRM. A propos du Cancer du Sein. Colloque Post-Gradué et de Formation Continue du Département de Gynécologie-Obstétrique. 5 décembre 2002. Lausanne. Centre Hospitalier Universitaire Vaudois.
6. Lepori D. Utilisation du Mammotome dans l'investigation des calcifications du sein. 5<sup>ème</sup> Forum Suisse de Sénologie en mai 2002 à Genève.
7. Lepori D. La mammographie des lésions bénignes. 5<sup>ème</sup> Forum Suisse de Sénologie en mai 2002 à Genève.
8. Lepori D. Expérience avec le mammotome. 2002. Le Sein. Commission de formation Continue Romande. Lausanne Centre Hospitalier Universitaire Vaudois. 23 novembre. Conférence sur invitation.
9. Lepori D. Indication à l'IRM. 2002. Colloque Post-Gradué et de Formation Continue du Département de Gynécologie-Obstétrique. Lausanne Centre Hospitalier Universitaire Vaudois. 5 décembre. Conférence sur invitation.
10. Lepori D. Procédures de diagnostic du cancer du sein : IRM et mammotome. HIB 2003. Payerne, Suisse 11 septembre. Conférence sur invitation.
11. Lepori D. Radiologie des urgences pédiatriques. JPHR 2003. 9<sup>èmes</sup> Journées des Pédiatres Hospitaliers Romands. Vevey Ecole des Soins Infirmières de Subriev. 13 novembre. Conférence sur invitation.
12. Lepori D., Fournier D. Microcalcifications - practical aspects. SGUM 2004. Fortgeschrittene Mammadiagnostik. Zürich Casino Zürichhorn. Feb. 6-7. Conférence sur invitation.
13. Lepori D. Sénologie : Pathologies chez la femme et l'homme. GREC 2004. Réunion annuelle du Groupe Romand d'Echographie clinique. Lausanne PMU, Auditoire Jéquier-Doge. 27 mars. Conférence sur invitation.
14. Lepori D. Comment lire une radiographie thoracique. CFP 2004. Colloque de formation destiné aux physiothérapeutes. Lausanne Hôpital Orthopédique, Auditoire P. Nicod. 6 Avril. Conférence sur invitation.
15. Lepori D. La mammographie des lésions bénignes. FSS 2004. 9<sup>ème</sup> Forum Suisse de Sénologie. Genève Hôpitaux Universitaires (HUG), Oncologie gynécologique et sénologie. 26-30 Avril. Conférence sur invitation.
16. Lepori D. Le mammotome sous stéréotaxie. FSS 2004. 9<sup>ème</sup> Forum Suisse de Sénologie. Genève Hôpitaux Universitaires (HUG), Oncologie gynécologique et sénologie. 26-30 Avril. Conférence sur invitation.
17. Lepori D. La ponction-biopsie sous ultrasons. FSS 2004. 9<sup>ème</sup> Forum Suisse de Sénologie. Genève Hôpitaux Universitaires (HUG), Oncologie gynécologique et sénologie. 26-30 Avril. Conférence sur invitation.

18. Lepori D. L'IRM : technique et indications. FSS 2004. 9ème Forum Suisse de Sénologie. Genève Hôpitaux Universitaires (HUG), Oncologie gynécologique et sénologie. 26-30 Avril. Conférence sur invitation.
19. Lepori D. IRM et macrobiopsies en pathologie mammaire. CG 2004. Colloques de gynécologie. Hôpital de La Chaux-de-Fonds 21 septembre 2004.
20. Lepori D, Guerry E. Erreurs de dépistage: petites causes, grands effets. CRPFTRM. Journée sur le dépistage mammographique. Lausanne, CHUV, Aud. Yersin 1er octobre.
21. Lepori D. Comment un cancer du sein est-il diagnostiqué ? Le Cancer du Sein Forum Rencontre 2004 – CHUV – Lausanne – 29 octobre. Conférence sur invitation.
22. Lepori D. Comment un cancer du sein est-il diagnostiqué? Examen diagnostique, autopalpation et dépistage. Partie I - L'étiologie du cancer du sein et le diagnostic. Le Cancer du Sein, Forum Rencontre, Prévention - Traitement - Reconstruction - Soutien. Lausanne, CHUV, CS 2005.
23. Schnyder P., Denys A., Gudinchet F., Meuli R., Binaghi S., Doenz F., Lepori D., Maeder P., Meuwly JY., Theumann N. JV 2003. Jeudi de la vaudoise, Société Vaudoise de Médecine. Nouveautés en imagerie radiologique. Lausanne, CHUV. 30 oct. Expert.