

# Dr. med. Sophie Buyse

## Médecin responsable du C.Y.G.N.E

En Chamard, 55 D - 3ème étage  
CH-1442 Montagny-près-Yverdon

Nationalité: Suisse  
Entreprise: Buysemed SA

## PROFIL

---

**Médecin spécialiste, Gastroentérologie FMH, Hépatologie approfondie FMH**

---

**Médecin agréé au CHUV  
Médecin agréé aux eHnv et au RSBJ**

---

**Ancienne Présidente du Comité des Gastroentérologues Vaudois (2020-2022)**

---

**Membre Actif du Comité du Groupement des Gastroentérologues Vaudois : Responsable de la Garde et de la Relève**

---

**Membre Actif du Comité de la Société Suisse de Gastroentérologie: Responsable du Team Durabilité en Gastroentérologie**

---

**Membre Actif du réseau GSMN et Swiss Health International**

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### ***Depuis 2020: -***

Fondatrice et Directrice du Centre Yverdonnois de Gastroentérologie et Endoscopies (CYGNE, reconnu comme Centre de Santé Ambulatoire)

Organisation et participation à la Garde Hospitalière Vaudoise de Gastroentérologie (EHC, eHnv, GHOL, Cliniques La Source et Cecil)

### ***Depuis 2013:***

Fondation et Direction d'un cabinet médical de gastroentérologie et endoscopies

### ***Juin 2012-Juin 2013:***

-Cheffe de Clinique, Service de Gastroentérologie et Hépatologie - Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne

-Médecin consultant agréé en Gastroentérologie, Centre de Soins et de Santé Communautaire du Jura Vaudois, Sainte-Croix

### ***Janvier 2012-Mai 2012:***

-Cheffe de Clinique-Adjointe, Service de Médecine Interne- Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne

-Médecin consultant agréé en Gastroentérologie, Centre de Soins et de Santé Communautaire du Jura Vaudois

**Janvier 2010-Décembre 2011:**

-Cheffe de Clinique, Service de Médecine Intensive Adulte et Centre des Grands Brûlés- Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne

**Novembre 2007-Novembre 2009:**

-Cheffe de Clinique des Hôpitaux de Paris, Service de Réanimation Médicale, Hôpital Saint-Louis et Université Paris VII, Paris, France

**Novembre 2006-Octobre 2007:**

-Lauréate de la **Médaille d'Or de l'Internat** (Première Distinction du Concours de la Médaille, Assistance Publique des Hôpitaux de Paris), Service d'Hépatologie, Hôpital Beaujon, Clichy, France

Participation au Service des Gardes

- 2005-2008: Médecin-Sénior en Réanimation Médicale, Hôpital Saint-Louis, Paris

- 2004-2007: Médecin-Sénior en Unité de Soins Intensifs Hépatiques, Hôpital Beaujon, Paris

- **INTERNAT DES HOPITAUX DE PARIS, France**

**Novembre 2005-Avril 2006:** Service d'Hépatologie, Hôpital Paul Brousse, Villejuif, France

**Mai 2005- Octobre 2005:** Service de Réanimation Médicale, Hôpital Cochin, Paris, France

**Novembre 2004-Avril 2005:** Service de Gastroentérologie, Hôpital Saint-Antoine, Paris, France

**Mai 2003- Octobre 2003:** Service de Réanimation Médicale, Hôpital Saint-Louis, Paris, France

**Novembre 2002-Avril 2003:** Service d'Hépatologie, Hôpital Beaujon, Clichy, France

**Mai 2002-Octobre 2002:** Service de Gastroentérologie, Centre Hospitalier Intercommunal de Montfermeil, France

**Novembre 2001-Avril 2002:** Service de Gastroentérologie, Hôpital Bichat, Paris, France

**DIPLOMES et TITRES UNIVERSITAIRES**

- 2023 (en cours): Certificate of Advanced Studies, UNIL- **Management des institutions de santé**

- 2022: **Certification en Management et Leadership** (IMD, Lausanne)

- 2022: **Bachelor in Abdominal Ultrasound** (University of Vienna)

- 2020 : Certification FMH à la **Télé-médecine** (E-Health)

- 2018: Basics of Management and Leadership- Institute for Management Development (Lausanne)

- 2016: Titre **FMH en de Formation Approfondie en Hépatologie**

- 2013: Formation pour la **sédation en Endoscopie par Propofol**, Basel, Suisse

MaJ 2023

*Curriculum vitae*

- 2012: Formation pour **investigateurs en recherche clinique** - Swissmedic - niveau1, Lausanne, Suisse

-2010: Titre **FMH Suisse en Gastro-Entérologie et Hépatologie**, Berne, Suisse

-2009: **Diplôme d'Etudes Spécialisées Complémentaires en Soins Intensifs et Réanimation Médicale, Faculté de Médecine Paris VI** (Pr E. Azoulay), France -2007:

Certificat d'Etudes Statistiques Appliquées à la Médecine, Faculté des Sciences Paris V, France

**Diplôme Inter-Universitaire de Transplantation d'Organes**, Faculté de Médecine Paris V, France

-2006:

**Diplôme d'Etudes Spécialisées en Gastroentérologie et Hépatologie**, Faculté de Médecine Paris VI, France

**Thèse de Doctorat en Médecine**, Faculté de Médecine Paris VI, France Lauréate du premier Prix LFB de l'Association Française pour l'Etude du Foie

**Lauréate du Premier Prix de l'Internat en Médecine des Hôpitaux de Paris- Concours de la Médaille**

-2005:

**Diplôme Universitaire de Réanimation Hépatique**, Faculté de Médecine Paris XI, France

-2004:

- **Diplôme d'Etudes Approfondies en Immunologie**, Faculté de Médecine Paris VI, France -

Attestation d'Etudes Approfondies en Immunologie, Institut Pasteur, Paris, France - Diplôme Inter-Universitaire de Proctologie médico-instrumentale, Faculté de Médecine Paris XII, France -2003:

**Diplôme Inter-Universitaire de Nutrition Artificielle**, Faculté de Médecine Paris VI, France

-2001:

**Concours National de l'Internat en Médecine** - Spécialités Médicales, Région Paris- Ile de France

-1999:

Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales, Mention Bien

C1/ Immunologie approfondie - Immunopathologie

C2/ Bases conceptuelles de la Nutrition Humaine

-1996:

Concours de fin de P.C.E.M 1, Faculté de Médecine H.Warembourg- Université Lille II, France, Rang 74/1772

-1989/1995:

Lycée International de Jakarta (Indonésie), Baccalauréat Scientifique, Mention Bien

## FORMATION CONTINUE 2022 CERTIFIEE FMH

2022

- Swiss Hepatology Postgraduate Course SASL, Vevey
- Journée d'Automne de Gastroentérologie, CHUV, Lausanne
  - e-United European Gastroenterology Week
  - Rencontres MICI Romandes, Lausanne
  - IBD-net talks, CHUV-Swiss IBD Network, Lausanne
- Swiss Association for the Study of Liver, School of Hepatology, SASL, CHUV, Lausanne
- 

## ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

- Hôpitaux de la FHV (2020-2022): Formation à la Garde infirmière pour les urgences en endoscopie
- Société Vaudoise de Pharmacie (2018): Formation des Pharmaciens SVPPh sur l'insuffisance pancréatique exocrine
- eHnv (2013-2016): Formation aux diététiciennes, Formation au CAS en Endoscopie, Séminaire d'éducation aux patients
- Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (2010-2012):
  - . Colloque de formation continue: Prise en charge des défaillances d'organes au cours du syndrome d'activation lympho-histiocytaire aux soins intensifs
  - . Formation Continue Interne aux Ateliers de Réanimation Cardio-Pulmonaire
  - . Colloque MSD de Médecine Intensive: Prise en charge de l'insuffisance hépatique aiguë
  - . Conférence multi-disciplinaire sur la prise en charge de l'hémorragie digestive aux soins intensifs
  - . Colloque de formation continue: Comment interpréter les anomalies des tests hépatiques aux soins intensifs ?
- Institut de Formation en Soins Infirmiers de l'Hôpital Saint-Louis, Paris, France (2007-2009): Initiation aux gestes d'urgence infirmiers
- Service de Formation Continue de l'Hôpital Saint-Louis, Paris, France (2007-2009): Enseignement des gestes d'urgence et FMC Infirmiers/Aide-soignants
- Faculté de Médecine Necker-Enfants Malades- Paris V, Faculté de Médecine Saint- Antoine-Paris VI, C.H.U de Caen, C.H.U de Rouen et C.H.U de Poitiers, France (2003-2007): Conférences de préparation à l'Examen National Classant : Enseignements en Hépto-Gastro- Entérologie et en Réanimation
- Faculté de Médecine Paris VII, France (2007-2009): Initiation à la séméiologie médicale et enseignement de la médecine d'urgence
- Société de Réanimation de Langue Française (2007): Dysfonction hépatique en réanimation. « Enseignement Supérieur en Réanimation », 35ème Congrès de la Société de Réanimation de Langue Française

## ACTIVITES DE RECHERCHE FONDAMENTALE ET CLINIQUE

-2007-2008 : Année-recherche, Concours de la Médaille de l'Internat

Stage d'application : Laboratoire INSERM EMI, Faculté de Médecine Paris VII, France

Sujet d'étude: Relation entre diabète, dysfonction circulatoire systémique et anomalies vasculaires hépatiques au cours de la cirrhose avec ascite réfractaire, sous la direction du Pr V.Paradis (Hôpital Beaujon-Clichy)

-2003-2004 : D.E.A d'Immunologie Approfondie, Institut Pasteur, Paris, France

Stage d'application : Laboratoire INSERM EMI 0212, Faculté de Médecine Necker-

Enfants Malades

Sujet de mémoire : « Etude des lymphocytes T régulateurs Foxp3+ au cours de la maladie coeliaque et de leur régulation par les cytokines IL-15 et TGF $\beta$  », sous la direction du Dr N. Cerf- Bensussan (Hôpital Necker-Paris)

### Publications scientifiques dans des revues internationales à comité de lecture

#### (37 citations - Pubmed Medline)

1. S. Buyse, S.Nahon, T. Tuszinski. Bulimia nervosa as a risk factor for squamous cell carcinoma of the oesophagus? Am J Gastroenterol. 2003 Jun; 98(6):1442-3
2. S. Buyse, T. Asselah, V. Vilgrain, V. Paradis, A. Sauvanet, B. Fantin, D. Valla, P. Marcellin. Acute pulmonary embolism: a rare complication of a large non-parasitic hepatic cyst. Eur J Gastroenterol Hepatol. 2004 Nov; 16(11):1241-4
3. S. Buyse, A. Charachon, T. Petit, T. Aparicio, P. Marmuse, JC Soulé. The gastric antrum : a rare primitive location of a gastrinoma within a multiple endocrine neoplasia. Gastroenterol Clin Biol 2006 ; 30 : 625-28
4. S. Buyse, E.Vibert, M. Sebagh, T. Antonini, P. Ichai, F. Saliba, D. Samuel, J-C Duclos- Vallée. Liver transplantation for fulminant hepatitis related to nevirapin therapy. Liver transplantation 2006 Dec; 12(12): 1880-25.
5. S. Buyse, D. Valla. Carbohydrate metabolism dysregulation in cirrhosis: pathophysiology, prognostic impact and therapeutic implications. Gastroenterol Clin Biol 2007 Mar; 31(3): 266-73
6. S. Buyse, F. Durand, F. Joly. Nutritional assessment in cirrhosis. Gastroenterol Clin Biol. 2008: Mar; 32(3): 265-73
7. C. Creput, L. Galicier, S. Buyse, E. Azoulay. Understanding organ dysfunction in hemophagocytic lymphohistiocytosis. Intensive Care Med. 2008 Apr 22
8. Parienti JJ et al and Members of the Cathedia Study Group (S.Buyse). Femoral vs jugular venous catheterization and risk of nosocomial events in adults requiring acute renal replacement therapy: a randomized controlled trial. JAMA. 2008 May 28;299(20):2413-22
9. Buyse S, Azoulay E. Unusual physical finding in thrombotic thrombocytopenic purpura. Brit J Hematol. May 2009
10. Benhamed M, Moes N, Buyse S, Maha A, Hechmi L, Cerf-Bensussan N. IL-15 renders conventional lymphocytes resistant to suppressive functions of regulatory T cells through activation of PI3kinase pathway, J. Immunol 2009;182(11):6763-70

11. Fardet L, Galicier L, Vignon-Pennamen , Buyse S et al. Frequency, clinical features and prognosis of cutaneous manifestations in adult patients with reactive haemophagocytic syndrome. *Brit J Dermatol* 2009 Oct 10
12. S. Buyse, L Teixeira, L Galicier et al. Critical Care Management of Patients with Hemophagocytic Lymphohistiocytosis. *Intensive Care Medecine* , 2010 Jun 8
13. Parienti JJ et al. Members of the Cathedia Study Group. (S. Buyse) et al. Continuous renal replacement therapy may increase the risk of catheter infection. *Clin J Am Soc Nephrol*. 2010 Aug;5(8):1489-96.
14. Chérif K, Buyse S, Champault A et al. Unusual mucosal changes in a severe colitis. *Ann Pathol*. 2011Apr; 31(2):124-6
15. Dugué AE, Levesque SP, Fischer MO, Members of the Cathedia Study Group. (S. Buyse) et al. Vascular access sites for acute renal replacement in intensive care units. *Clin J Am Soc Nephrol*. 2012 Jan;7(1):70-7
16. Buyse S, Roque-Afonso AM, Guettier C. Acute hepatitis with periportal confluent necrosis associated with HHV6 infection in liver transplant patients. *Am. J. of Clin. Pathology* 2013 Sep; 140(3)- 403-9.
17. Durand F, Buyse S, Francoz C et al. Prognostic value of muscle atrophy in cirrhose using psoas muscle thickness on computed tomography. *J Hepatol*. 2014 Jun; 60 (6): 1151-7.
18. SwissIBD Cohort Study Group. Buyse S. Symptoms of Depression and Anxiety are independently associated with clinical recurrence of inflammatory bowel disease. *Clin Gastroenterol Hepatic*. 2016 Jun, 14(6):829-35.
19. SwissIBD Cohort Study Group. Buyse S. Quality of life in Swiss Pediatric Inflammatory Bowel Diseases Patients: Do Patients and Their Parents Experience Disease in the Same Way? *J Crohn Colitis*. 2016 Mar; 10 (3):269-76.
20. Lebon D, Biard L, Buyse S, Schnell D, Lengliné E, Roussel C, Gornet JM, Munoz- Bongrand N, Quéro L, Resche-Rigon M, Azoulay E, Canet E. Gastrointestinal emergencies in critically ill cancer patients. *J Crit Care*. 2017 Aug;40:69-75.
21. Lang BM, Biedermann L, van Haaften WT, de Vallière C, Schuurmans M, Bégré S, Zeitz J, Scharl M, Turina M, Greuter T, Schreiner P, Heinrich H, Kuntzen T, Vavricka SR, Rogler G, Beerenwinkel N, Misselwitz B; Swiss IBD Cohort Study Group. Genetic polymorphisms associated with smoking behaviour predict the risk of surgery in patients with Crohn's disease. *Aliment Pharmacol Ther*. 2018 Jan;47(1):55-66.
22. Parragi L, Fournier N, Zeitz J, Scharl M, Greuter T, Schreiner P, Misselwitz B, Safroneeva E, Schoepfer AM, Vavricka SR, Rogler G, Biedermann L; Swiss IBD Cohort Study Group .Colectomy Rates in Ulcerative Colitis are Low and Decreasing: 10-year Follow-up Data From the Swiss IBD Cohort Study. *J Crohns Colitis*. 2018 Jun 28;12(7): 811-818
23. Madanchi M, Fagagnini S, Fournier N, Biedermann L, Zeitz J, Battegay E, Zimmerli L, Vavricka SR, Rogler G, Scharl M; Swiss IBD Cohort Study Group. The Relevance of Vitamin and Iron Deficiency in Patients with Inflammatory Bowel Diseases in Patients of the Swiss IBD Cohort. *Inflamm Bowel Dis*. 2018 Jul 12;24(8):1768-1779.
24. Pittet VEH, Maillard MH, Simonson T, Fournier N, Rogler G, Michetti P; Swiss IBD Cohort Study Group(\*). Differences in Outcomes Reported by Patients With Inflammatory Bowel Diseases vs Their Health Care Professionals. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2019 Sep;17(10):2050-2059.
25. Tcymbarevich IV, Eloranta JJ, Rossel JB, Obialo N, Spalinger M, Cosin-Roger J, Lang S, Kullak-Ublick GA, Wagner CA, Scharl M, Seuwen K, Ruiz PA, Rogler G, de Vallière C, Misselwitz B; Swiss IBD Cohort Study Group. The impact of the rs8005161 polymorphism on G protein-coupled receptor GPR65 (TDAG8) pH-associated activation in intestinal inflammation. *BMC Gastroenterol*. 2019 Jan 7;19(1):2.

26. Yilmaz B, Juillerat P, Øyås O, Ramon C, Bravo FD, Franc Y, Fournier N, Michetti P, Mueller C, Geuking M, Pittet VEH, Maillard MH, Rogler G; Swiss IBD Cohort Investigators, Wiest R, Stelling J, Macpherson AJ. Microbial network disturbances in relapsing refractory Crohn's disease. *Nat Med.* 2019 Feb;25(2):323-336.
27. Pittet V, Michetti P, Mueller C, Braegger CP, von Känel R, Schoepfer A, Macpherson AJ, Rogler G; Swiss IBD Cohort Study Group. Cohort Profile Update: The Swiss Inflammatory Bowel Disease Cohort Study (SIBDCS). *Int J Epidemiol.* 2019 Apr 1;48(2):385-386.
28. Publisher Correction: Microbial network disturbances in relapsing refractory Crohn's disease. Yilmaz B, Juillerat P, Øyås O, Ramon C, Bravo FD, Franc Y, Fournier N, Michetti P, Mueller C, Geuking M, Pittet VEH, Maillard MH, Rogler G; Swiss IBD Cohort Investigators, Wiest R, Stelling J, Macpherson AJ. *Nat Med.* 2019 Apr;25(4):701
29. Cernoch PS, Fournier N, Zeitz J, Scharl M, Morell B, Greuter T, Schreiner P, Misselwitz B, Safroneeva E, Schoepfer AM, Vavricka SR, Rogler G, Biedermann L; Swiss IBD Cohort Study Group. *Dig Dis Sci.* 2019 Dec 3. doi: 10.1007/s10620-019-05978-9
30. Cerra EG et al. *Nat Commun* 2020. Somatic mosaicism and common genetic variation contribute to the risk of very-early onset inflammatory bowel disease. Swiss IBD Cohort Study. *Nat Commun.* 2020 Feb 21;11(1):995. doi: 10.1038/s41467-019-14275-y.
31. Restellini S, Buyse S, Godat S, Goossens N, Maillard MH. [Management of gastrointestinal and hepatic diseases during the COVID-19 outbreak]. *Rev Med Suisse.* 2020 Apr 29;16(N° 691-2):845-848. PMID: 32348050 French.
32. Pillai N et al. Swiss IBD Cohort (S. Buyse). Evaluating the Cost-Effectiveness of early compared with late of no biologic treatment to manage Crohn's disease using real world data. *J. Crohns Colitis* 2020.
33. Cernoch PS et al. Swiss IBD Cohort (S. Buyse). Lower Risk of B1-to-pB3 Stage migration in Crohn's Disease Upon Immunosuppressive and anti-TNF treatment in the Swiss IBD Cohort Study. *Dig Dis Sci* 2020.
34. Wuggenig P et al. Swiss IBD Cohort. Loss of the branched-chain amino acid transporter C98c alters the development of colonic macrophages in mice. *Commun Biol*, 2020.
35. Schreiner P et al. Swiss IBD Cohort. Fatigue in inflammatory bowel disease and its impact on daily activities. *Aliment. Pharmacol. Ther.* 2021.
36. Jordi SBU, Lang BM, Auschra B, von Känel R, Biedermann L, Greuter T, Schreiner P, Rogler G, Krupka N, Sulz MC, Misselwitz B, Begré S; Swiss IBD Cohort Study Group. [Depressive Symptoms Predict Clinical Recurrence of Inflammatory Bowel Disease.](#) *Inflamm Bowel Dis.* 2022 Mar 30;28(4):560-571.
37. Jordi SBU, Lang BM, Wyss J, Auschra B, Yilmaz B, Krupka N, Greuter T, Schreiner P, Biedermann L, Preisig M, von Känel R, Rogler G, Begré S, Misselwitz B; Swiss IBD cohort study group. [The personality traits activity, self-reproach, and negative affect jointly predict clinical recurrence, depressive symptoms, and low quality of life in inflammatory bowel disease patients.](#) *J Gastroenterol.* 2022 Nov;57(11):848-866.

#### Publications scientifiques dans des revues nationales à comité de lecture

1. S. Buyse, F. Degos. Une cirrhose non cryptogénétique, Cas clinique commenté. *Hépatogastro*, Vol 3, mai-juin 2003 : 153-156
2. S. Buyse, F. Durand. Evaluation de l'Etat Nutritionnel des Malades Cirrhotiques : Méthodes, Limites et Implications. *Hépatogastro*. Vol 12, Septembre-Octobre 2004 : 339-346
3. S. Buyse, F. Durand. Evaluation de l'Etat Nutritionnel au cours de la Cirrhose: Méthodes, Limites et Conséquences thérapeutiques. *Nutrition Clinique et Métabolismes* 2004 (18) 3 : 120-26
4. S. Buyse, I. Etienney, P. Bauer, JF. Fléjou, P. Atienza. Un cancer basal, peu banal, sur la marge anale d'un transplanté. Cas clinique commenté. *Hépatogastro*. Vol 12, Mai-Juin 2005 : 357-360

5. S. Buyse, F. Barbut, E. Azoulay. Infection à Clostridium difficile : Physiopathologie, diagnostic et traitement. Réanimation 2005 (14) : 255-263
6. S. Buyse, D.Valla. Anomalies du métabolisme glucidique et de sa régulation au cours de la cirrhose. Hépatogastro Vol 14, Juillet-Août 2006 : 257-266
7. S. Buyse, P. Vaghefi, A.M Roque-Afonso, S. Benhamida, J.C Duclos-Vallée, D. Samuel, C. Guettier. Description anatomo-clinique des hépatites aiguës sévères post- transplantation liées à HHV6. Annales de Pathologie 2006 ; 2 : 154-159
8. S. Buyse, D.Valla. Anomalies du métabolisme glucidique et de sa régulation au cours de la cirrhose : Physiopathologie et implications thérapeutiques. Gastro- entérologie Clinique et Biologique 2007 Mar ; 31(3) : 266-73
9. S. Buyse, J. Stocco, F. Durand. Adaptation des thérapeutiques médicamenteuses en cas d'insuffisance hépato-cellulaire. Réanimation, 2007 (17) : 233-244
10. S. Buyse, F. Joly, F. Durand. Evaluation de l'état nutritionnel au cours de la cirrhose : Méthodes, limites et implications thérapeutiques, Gastro-entérologie Clinique et Biologique 2008 Mar ; 32(3) : 265-73
11. K.Cherif, S. Buyse, A.Champault, J. Gonin, E. Da Maia, A. Janin, P. Berthau. Une colite grave. Annales de Pathologie 2009.
12. S. Buyse, E. Azoulay. Complications digestives sévères nécessitant la réanimation chez les patients d'onco-hématologie ; Livre de la Société de Réanimation de Langue Française, Janvier 2010.

#### Présentations aux réunions scientifiques

1. S. Buyse, S. Nahon, P.Lahmek: Pertinence des indications à la coloscopie chez les patients âgés de moins de 40 ans, Journées Francophones de Pathologie Digestive, Paris, mars 2003 (Poster)
2. C. Francoz, S. Francque, V. Paradis, K. Boudjema, A. Sauvanet, S. Buyse, D. Valla, J.Belghiti, F.Durand. Devenir des greffons stéatosiques à distance de la transplantation hépatique. Journées Francophones de Pathologie digestive, Paris, avril 2004 (Poster)
3. S. Buyse, V. Vilgrain, D. Valla, J. Belghiti, F. Durand. Evaluation quantitative de la masse musculaire par tomodensitométrie : Un nouveau marqueur pronostique chez les candidats à la transplantation hépatique. Journées Francophones de Pathologie Digestive, Paris, avril 2004 (Communication orale)
4. S. Buyse, C. Tohme, V. Vilgrain, C. Francoz, D. Sommacale , F. Dondero , J. Belghiti, D.Valla, F. Durand. Quantitative assessment of muscular mass by computed tomography. A new prognostic marker in candidates for liver transplantation. European Association for the Study of Liver, Berlin, mai 2004 (Communication orale)
5. C. Francoz, S. Francque, V. Paradis, F. Harnois, H. Boudjema, A. Sauvanet, S. Buyse, D. Valla, J. Belghiti, F. Durand. Long term outcome of steatotic grafts in Liver Transplantation, American Transplantation Society Boston, juin 2004 (Communication orale)
6. S. Buyse, E. Lopez, S. Guérin, F. Pene, A. Cariou, A. Mathonnet, JF Dhainaut, JP Mira. L'expression de TREM-1 soluble plasmatique n'est pas modifiée au cours du choc septique, Journées annuelles de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 2006 (Communication orale)
7. S. Buyse, J. Gozlan, C. Le Pendeven, N. Hoyer, I.Nion-Larmurier, .P. Seksik, J.Cosnes, JP Gendre, L. Beaugerie. La positivité de la charge virale systémique du cytomégalovirus à l'admission des patients atteints de maladie inflammatoire chronique intestinale en poussées est hautement prédictive du risque de colite à CMV associée, Journées Francophones de Pathologie Digestive, Paris, avril 2006 (Communication orale)



8. S. Buyse, J. Gozlan, C. Le Pendeven, N. Hoyean, I.Nion-Larmurier, .P. Seksik, J.Cosnes, JP Gendre, L. Beaugerie. The positivity of systemic cytomegalovirus viral load is highly predictive of associated CMV colitis in patients hospitalized for exacerbation of ulcerative colitis or Crohn's disease with colonic involvement. American Gastroenterology Association, Los Angeles, mai 2006 (Poster)
9. S. Buyse, P.Vaghefi, AM Roque-Afonso, S. Benhamida, JC Duclos-Vallée, D.Samuel, C. Guettier. Hépatites aiguës sévères du greffon hépatique dues à HHV6. Carrefour Pathologie, Paris, septembre 2006 (Poster)
10. S. Buyse, J. Gozlan, C. Le Pendeven, N. Hoyean, I.Nion-Larmurier, .P. Seksik, J.Cosnes, JP Gendre, L. Beaugerie. The positivity of systemic cytomegalovirus viral load is highly predictive of associated CMV colitis in patients hospitalized for exacerbation of ulcerative colitis or Crohn's disease with colonic involvement. European Gastroenterology Week, Berlin, octobre 2006 (Communication orale)
11. S. Buyse, P. Vaghefi, A.M Roque-Afonso, S. Benhamida, J.C Duclos-Vallée, D. Samuel, C. Guettier. Description anatomo-clinique des hépatites aiguës sévères post- transplantation liées à HHV6. Association Française pour l'Etude du foie, Paris, octobre 2006 (Communication orale)
12. S. Buyse, N. Guedj, T. Asselah, R.Moreau, P. Bédossa, F. Durand, D. Valla, V. Paradis. Overexpression of pro-fibrogenic CTGF and pro-angiogenic HIF-1 in livers of cirrhotic patients with refractory ascites and diabetes mellitus. American Association for the Study of Liver Diseases, Boston, octobre 2007 (Communication orale)
13. C. Baudry, M. Albuquerque, S. Buyse, C. Francoz, D. Dargère, J. Belghiti, P. Bedossa, F. Durand, V. Paradis. Serum protein profiling to predict progression of fibrosis after liver transplantation for hepatitis C virus cirrhosis. American Association for the Study of Liver Diseases, San Francisco, octobre 2008 (Poster)
14. S. Buyse, L.Bourhis, J. Mayaux, B. Schlemmer, E. Azoulay, M. Darmon. AUDIT PRESREA 2008 : Une évaluation qualitative de la prescription médicamenteuse en réanimation médicale ? Journées annuelles de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 2009 (Poster)
15. S. Buyse, A. Galbois, B. Dunogué, N. Munoz-Bongrand, AM Zagdanski, M. Lemann, B. Schlemmer, E. Azoulay. Complications digestives nécessitant la réanimation chez les patients d'onco-hématologie Journées annuelles de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 2009 (Poster)
16. J. Mayaux, V. Das, S. Chevret, S. Buyse, M. Darmon, V. Willems, B. Schlemmer, E. Azoulay. Contribution d'une stratégie clinique au diagnostic étiologique de l'insuffisance respiratoire aiguë du sujet d'onco-hématologie. Journées annuelles de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 2009 (Communication orale)
17. V Das, A. Dossier, S. Buyse, E. Canet, J. Mayaux, V. Willems, M. Hie, M. Roumier, M. Darmon , B. Schlemmer, E. Azoulay. L'âge est un facteur pronostique majeur chez les patients porteurs d'une hémopathie maligne admis en réanimation. Journées annuelles de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 2009 (Poster)
18. S. Buyse, A. Galbois, B. Dunogué, N. Munoz-Bongrand, AM Zagdanski, M. Lemann, B. Schlemmer, E. Azoulay. Complications digestives nécessitant la réanimation chez les patients d'onco-hématologie Journées Francophones de Pathologie Digestive, Paris, mars 2009 (Poster)
19. Mélika Ben Ahmed, Nadia Bel Hadj Hmida, Nicolette Moes, S. Buyse, Maha Abdelaadhim, Hechmi Louzir, Nadine Cerf-Bensussan. IL-15 induit la résistance aux fonctions suppressives des cellules en activant la voie PI3 kinase.Société Tunisienne d'Immunologie, février 2009 (Communication Orale).
20. Buyse S. et al. Analyse descriptive et Facteurs Pronostiques des Défaillances d'organes au cours du syndrome d'activation lympho-histiocytaire en réanimation, Journées annuelles de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 2010 (Poster)
21. Buyse S et al. Audit BESTPRES2009 : une évaluation qualitative de la prescription médicamenteuse dans un service de réanimation médicale, Journées annuelles de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, janvier 2010 (Poster)

22. S. Buyse, A. Galbois, B. Dunogué, N. Munoz-Bongrand, AM Zagdanski, M. Lemann, B. Schlemmer, E. Azoulay. The Digestive Tract as the Sole Source of Organ Dysfunction in Critically Ill Cancer Patients: A reappraisal. ESICM, Barcelone octobre 2010 (Poster)

#### Autres publications (Ouvrages)

- « Collection D.C.E.M, Pr paration à l'Examen National Classant» : Editions ESTEM - Modules 7, 8 et 11, 2010-2011

- S. Buyse, F. Barbut, E. Azoulay. Clostridium difficile associated disease: Physiopathology, diagnosis, management problems and prevention issues. Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine 2005: 369-381

- S. Buyse, E. Azoulay. Complications digestives graves du patient d'onco-hématologie admis en réanimation. Réanimation hépato-splanchnique-Réanimation. Edition Elsevier- Masson -Janvier 2010.

-

## ACTIVITES ADMINISTRATIVES

-Membre de la FMH (2010-2022)

-Membre de la Société Vaudoise de Médecine (2010-2022)

-Membre du Groupement des Gastroentérologues Vaudois (2013-2022)

-Membre du Comité des Gastroentérologues Vaudois (2019: Vice-Présidence, 2020-2022: Présidence)

-Membre de la Société Suisse de Gastro-Entérologie (2011-2022)

-Membre Swiss IBD-Net (2013-2022)

-Membre Swiss Association for the Study of Liver (2015-2022)

## LANGUES PARLEES

-Français, langue maternelle

-Anglais, bilingue

-Espagnol, courant

-Allemand, parlé

-Indonésien, parlé

## DIVERS

Bénévole au Prix de Lausanne (2017-2023)

Médecin Bénévole pour le Prix de Lausanne (2022-2023)

Membre du Cercle des Amis du Béjart Ballet Lausanne (2017-2022)

## **CENTRES D'INTERET**

Médecine interne, Gastroentérologie, Hépatologie, Nutrition, Psychologie, Psychosomatique

Informatique médicale

Management

Développement personnel

Langues étrangères

Danse classique, néoclassique et contemporaine

Aviron, Randonnée, Course à pied, Ski de fond, Biathlon