

Julia Bonastre



Gustave Roussy

Service de Biostatistique et d'Epidémiologie

114 rue Edouard Vaillant 94805 Villejuif

julia.bonastre@gustaveroussy.fr

Centre de recherche en Epidémiologie et Santé des Populations

U 1018, Villejuif

Equipe INSERM Oncostat

Formation universitaire

2017 : Habilitation à diriger des recherches, Université Paris-Saclay

2007 : Doctorat en Sciences Economiques, Université Paris-Sud

1996 : Master Economie et gestion des services de santé, Université Paris IX-Dauphine

1995 : Magistère d'économie, filière économétrie, Université Paris I Sorbonne

Parcours professionnel

J'ai commencé mon parcours professionnel en tant que consultante en pharmaco-économie ; j'ai alors effectué de nombreuses évaluations médico-économiques commanditées par l'industrie pharmaceutique. En 2002, j'ai rejoint l'Institut Gustave Roussy au sein du Département de Santé Publique où j'ai effectué ma thèse sous la direction de Gérard de Pourville. Depuis 2007, je dirige l'équipe Etudes et Recherche en Economie de la Santé au sein du service de Biostatistique et d'Epidémiologie de Gustave Roussy. J'appartiens également à l'équipe de recherche INSERM Oncostat (direction : Stefan Michiels) du Centre de recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP).

Activités de recherche

Mes activités de recherche s'inscrivent dans les missions d'un économiste de la santé hospitalier et dans le champ de la santé publique. Mes thèmes de recherche sont l'évaluation du coût des technologies innovantes, l'évaluation médico-économique de stratégies innovantes en santé (techniques, organisation de soins..), les parcours de soins et les études de coûts en vie réelle, la variabilité des pratiques médicales et les inégalités d'accès aux soins et l'évaluation des politiques hospitalières à partir des bases de données médico-administratives (PMSI, SNDS). Ma fonction implique plusieurs champs d'activités : la méthodologie (design et analyses des études), la collecte de données primaires, l'exploitation de données médico-administratives, l'interprétation des résultats des études pour la décision.

Autres activités

- Enseignement : Méthodes de l'évaluation des stratégies de santé dans le Master 2 d'Economie de la santé de l'université Paris-Est Créteil et à l'université Paris-Saclay. Encadrement de thèses et d'étudiants en Master.
- Depuis 2010 : Coordinatrice du réseau des économistes hospitaliers
- Depuis 2010 : Responsable du volet médico-économique de la cohorte Investissement d'Avenir COBLAnCE (suivi prospectif de patients atteints d'une tumeur de la vessie)
- 2013-2016 : Membre permanent du groupe de travail Oncologie et Hématologie de l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM)
- 2009-2012 : Membre permanent du groupe de travail enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES).

Principales publications

- Or Z, Rococco E, Touré M, Bonastre J. Impact of Competition Versus Centralisation of Hospital Care on Process Quality: A Multilevel Analysis of Breast Cancer Surgery in France. *Int J Health Policy Manag*. 2020
- Kandel M, Dunant A, Balleyguier C, Bonastre J. Cost-effectiveness of preoperative magnetic resonance imaging to optimize surgery in ductal carcinoma in situ of the breast. *Eur J Radiol*. 2020
- Legoupil, C, Debieuvre, D, Marabelle, A, Michiels, S, Kapso, R, Besse, B, Bonastre, J. A microsimulation model to assess the economic impact of immunotherapy in non-small cell lung cancer. *ERJ open research* 2020.
- Bourgain C, Pourtau L, Mazouni C, Bungener M, Bonastre J. Imperfect biomarkers for adjuvant chemotherapy in early stage breast cancer with good prognosis. *Soc Sci Med*. 2020
- Foulon S, Cony-Makhoul P, Guerci-Bresler A, Delord M, Solary E, Monnereau A, Bonastre J, Tubert-Bitter P. Using healthcare claims data to analyze the prevalence of BCR-ABL-positive chronic myeloid leukemia in France: A nationwide population-based study. *Cancer Med*. 2019
- Lafuma A, Cotté FE, Le Tourneau C, Emery C, Gaudin AF, Torreton E, Gourmelen J, Bonastre J. Economic burden of chemotherapy-treated recurrent and/or metastatic squamous cell carcinoma of the head and neck in France: real-world data from the permanent sample of national health insurance beneficiaries. *J Med Econ*. 2019
- Balleyguier C, Dunant A, Ceugnart L, Kandel M, Chauvet MP, Chérel P, Mazouni C, Henrot P, Rauch P, Chopier J, Zilberman S, Doutriaux-Dumoulin I, Jaffre I, Jalaguier A, Houvenaeghel G, Guérin N, Callonnec F, Chapellier C, Raoust I, Mathieu MC, Rimareix F, Bonastre J, Garbay JR. Preoperative Breast Magnetic Resonance Imaging in Women With Local Ductal Carcinoma in Situ to Optimize Surgical Outcomes: Results From the Randomized Phase III Trial IRCIS. *J Clin Oncol*. 2019
- Pagès A, Foulon S, Zou Z, Lacroix L, Lemare F, de Baère T, Massard C, Soria JC, Bonastre J. The cost of molecular-guided therapy in oncology: a prospective cost study alongside the MOSCATO trial. *Genetics in Medicine*. 2016
- Delalogue S, Bonastre J, Borget I, Garbay JR, Fontenay R, Boinon D, Saghatchian M, Mathieu MC, Mazouni C, Rivera S, Uzan C, André F, Dromain C, Boyer B, Pistilli B, Azoulay S, Rimareix F, Bayou EH, Sarfati B, Caron H, Ghouadni A, Leymarie N, Canale S, Mons M, Arfi-Rouche J, Arnedos M, Suciú V, Vielh P, Balleyguier C. The challenge of rapid diagnosis in oncology: economic and diagnosis accuracy of a large-scale one-stop breast clinic. *European journal of cancer* 2016
- Marguet S, Mazouni C, Ramaekers BL, Dunant A, Kates R, Jacobs VR, Joore MA, Harbeck N, Bonastre J. European cost-effectiveness study of uPA/PAI-1 biomarkers to guide adjuvant chemotherapy decisions in breast cancer. *European journal of cancer* 2016
- Lueza B, Mauguen A, Pignon JP, Rivero-Arias O, Bonastre J. Difference in Restricted Mean Survival Time for Cost-Effectiveness Analysis Using Individual Patient Data Meta-Analysis: Evidence from a Case Study. *PLoS One* 2016
- Rococo E, Mazouni C, Or Z, Mobillion V, Koon Sun Pat M, Bonastre J. Variation in rates of breast cancer surgery: A national analysis based on French Hospital Episode Statistics. *European journal of surgical oncology* 2016
- Borget I, Bonastre J, Catargi B, Déandréis D, Zerdoud S, Rusu D, Bardet S, Leenhardt L, Bastie D, Schwartz C, Vera P, Morel O, Benisvy D, Bournaud C, Bonichon F, Kelly A, Toubert ME, Leboulleux S, Journeau F, Benhamou E, Schlumberger M. Quality of life and cost-effectiveness assessment of radioiodine ablation strategies in thyroid cancer patients: results from the randomized phase III ESTIMABL trial. *Journal of clinical oncology* 2015
- Bonastre J, Marguet S, Lueza B, Michiels S, Delalogue S, Saghatchian M. Cost effectiveness of molecular profiling for adjuvant decision making in patients with node-negative breast cancer. *Journal of clinical oncology* 2014
- Bonastre J, Chevalier J, Van der Laan C, Delibes M, De Pouvourville G. Access to innovation: is there a difference in the use of expensive anticancer drugs between French hospitals? *Health Policy*. 2014
- Bonastre J, Le Vaillant M, De Pouvourville G. The impact of research on hospital costs of care: an empirical study. *Health Economics* 2011
- Bonastre J, Chevalier J, Elias D, Classe JM, Ferron G, Guilloit JM, Marchal F, Meeus P, De Pouvourville G. Cost-effectiveness of intraperitoneal chemohyperthermia in the treatment of peritoneal carcinomatosis from colorectal cancer. *Value in Health* 2008