

EPICLIN 2022

29^{èmes} journées
des statisticiens des CLCC

Paris
18-20 mai 2022



MERCREDI 18 MAI 2022

8h00 - 8h30 Accueil des participants

8h30 – 9h00 Allocutions d'ouverture Stefan Michiels, Xavier Paoletti, Mounia Hocine et Aurélien Latouche (Comité d'organisation & Scientifique), Catherine Marimoutou (ADELF), Francis Guillemin (ReCAP)

9h00 – 10h00 Session 1 : Planification et analyses des études observationnelles

Modérateurs : Simone Mathoulin et Catherine Marimoutou

Communications orales :

CO1.1. Utilité clinique d'une stratégie d'évaluation de la fragilité en deux étapes : une analyse par courbe de décision de patients âgés atteints d'un cancer de la prostate, du sein, colorectal et du poumon. A. Gonzalez Serrano, Créteil

CO1.2. Normes de vitesse de marche au sein de la population française adulte âgée de 45 à 69 ans. F. Santos, Villejuif

CO1.3. Feasibility of palbociclib in women aged 70 and older with resistant and/or pretreated advanced breast cancer in the PALOMAGE study. F. Bouteiller, Bordeaux

CO1.4. Prévalence de l'hépatite C chez les usagers de drogues par injection en France : Modélisation mathématique de l'évolution à l'ère des antiviraux à action directe (FANTASIO). A. Mourad, Marseille

10h00 – 10h30 Pause-café et visite des posters

10h30 – 12h15 Session 2 : Chainage de bases de données médico-administratives

Modérateurs : David Perol et Florence Tubach

Conférencier invité : Grégoire Rey & Karim Bounebach, Cépidec, UMR France-Cohortes, Villejuif

Titre : Retour d'expérience de chaînage des bases de données administratives et de cohortes

Communications orales :

CO2.1. Retour d'expérience sur le projet de chaînage entre les données hospitalières du Centre Oscar Lambret et les fichiers de décès de l'INSEE. M. Barthoulot, Lille

CO2.2. Chaîner une base de données hospitalière avec les données de mortalité INSEE. Maryam Karimi, Villejuif

CO2.3. Appariement probabiliste au système national des données de santé (SNDS) d'une cohorte de patients ayant des symptômes évocateurs d'une spondyloarthrite axiale récente, la cohorte DESIR. A. Ajrouche, Paris

CO2.4. Abords artérioveineux en première intention, morbidité hospitalière et mortalité chez les patients incidents en hémodialyse. N. Alencar de Pinho, Bordeaux

12h15 –14h00 Déjeuner et visite des posters

14h00 – 14h45 Session 1 (suite) : Planification et analyses des études observationnelles

Modérateurs : Simone Mathoulin et Catherine Marimoutou

Communications orales :

CO1.5. Suivi de la réponse sérologique au virus SARS-CoV-2 chez des professionnels de santé d'un centre de lutte contre le cancer dans un contexte de pandémie de Covid-19 (PRO-SERO-COV). C. Cantarel, Bordeaux

CO1.6. Surveillance automatisée des épidémies d'infections associées aux soins à partir des données de bactériologie : EPI-DETECT. S. Contu, Nice

CO1.7. Décrire le parcours de soins des femmes prises en charge pour un cancer du sein : identifier les parcours « complexe ». A. Martinez, Toulouse

14h45 -16h30 Session 3 : Psychométrie

Modérateurs : Sophie Gourgou et Aurélie Bourmaud

Conférencier invité : Jonathan Epstein, Université de Lorraine, Nancy

Titre : Adaptation culturelle des mesures de santé perçue

Communications orales

CO3.1. Validation et réduction d'une échelle de mesure des poussées dans l'arthrose de la hanche et du genou par un modèle de Rasch. F. Queiroga, Nancy

CO3.2. Auto-évaluation de la dépression et adaptation des patients pendant le traitement de la dépression à travers l'étude du response shift. M. Blanchin, Nantes

CO3.3. Adaptation transculturelle et validation de la version marocaine du L'International Physical Activity Questionnaire (IPAQ). S. Benmaamar, Fès (Maroc)

CO3.4. Guide d'utilisation des questionnaires de qualité de vie en cancérologie : Un outil développé par la plateforme nationale Qualité de vie et cancer.

Y. Omorou, Vandoeuvre-Lès-Nancy

16h30 – 17h00 Pause-café et visite des posters

JEUDI 19 MAI 2022

8h45h -12h45 Session 4 : Méthodes et innovation en recherche clinique

Modérateurs : Raphaël Porcher et Catherine Legrand

Conférencier invité : Marc Buyse, IDDI/Université de Hasselt, Belgique

Titre : Effet net du traitement par les paires généralisées

Communications orales :

CO4.1. Survie à long terme du traitement adjuvant par tamoxifène dans le cancer du sein précoce : nouvelles perspectives en fonction de l'adhérence. Fabiola Giudici, Villejuif.

CO4.2. Surv-CRM-12 : A Bayesian Phase I/II Survival CRM for right-censored toxicity endpoints with competing disease progression. A. Andrillon, Paris

CO4.3. Différence de temps de survie moyen restreint pour évaluer un effet traitement dans un essai randomisé en cluster. F. Le Vilain-Abraham, Tours.

CO4.4. Méthodes d'analyse statistique des schémas d'étude en stepped wedge : Application au projet OREANE. O. Quintin, Bordeaux.

CO4.5. Conception d'un essai clinique bayésien avec randomisation adaptative en fonction d'un test de réponse à la PEP chez les patients atteints de SDRA. V. Vinnat, Paris.

10h45– 11h15 Pause-café et visite des posters

Suite de la session, Modérateurs : Aurelien Latouche et Audrey Mauguen

CO4.6. Utilisation des essais ciblés émulsés pour limiter les biais dans les études observationnelles : étude de l'effet du levosimendan dans le sevrage de l'ECMO-VA. N. Simon-Tillaux, Paris

CO4.7. Utilisation des données de vie réelle pour estimer l'effet traitement en cancérologie : émulation du protocole de l'essai randomisé E2100 à partir de la base nationale ESME.

A. Antoine, Lyon /Boulogne-Billancourt /Villeurbanne

CO4.8. Temps passé en réponse : un nouveau critère pour l'évaluation de l'activité dans les maladies avancées en cancérologie. C. Jiang, Saint-Cloud

CO4.9. Schéma optimal bayésien pour les essais cliniques multi-bras de phase II en cancérologie. G. Mulier, Paris

CO4.10. Une formulation bayésienne d'un test à deux intervalles. N. Meyer, Strasbourg / Illkirch

CO4.11. Sample size estimation for recurrent event data using multifrailty and multilevel survival models. D. Dinart, Bordeaux

12h45 – 14h Déjeuner et visite des posters

14h00 – 15h45 Session 5 : Etudes médico-économiques

Modérateurs : Julia Bonastre et Francis Guillemin

Conférencier invité : Jérôme Wittwer, Bordeaux Population Health, Inserm U1219, Université de Bordeaux

Titre : D'où viennent les seuils d'efficience pour l'aide à la décision de remboursement

- Communications orales :

CO5.1. Horizon temporel court : un défi pour l'évaluation économique en recherche clinique. J. Bulsei, Nice

CO5.2. Etude coût-utilité d'une stratégie vaccinale dans la prévention contre les infections à méningocoques de sérotype C. S. Fievez, Paris

CO5.3. Facteurs associés au choix du seuil d'efficience dans les évaluations médico-économiques : revue systématique et méta-régression. N. Boespflug, Bordeaux

CO5.4. Utilisation de la nouvelle cartographie d'impact organisationnel publiée par la Haute Autorité de Santé (HAS) pour évaluer l'impact organisationnel (IO) des immunothérapies dans les cancers avancés. V. Grumberg, Reuil-Mailmaison et/Villejuif

15h15– 16h15 Pause-café et visite des posters

19h00 Dîner de Gala

VENDREDI 20 MAI 2022

9h00 Session 6 : Revues systématiques et méta-analyses

Modérateurs : Silvy Laporte et Agnès Dechartres

Conférencier invité : Isabelle Boutron, Université de Paris, Centre of Research Epidemiology and Statistics, Inserm, Cochrane France, Centre d'Epidémiologie Clinique, APHP, Paris

Titre : Méta-analyse vivante sur les thérapies anti- Covid19

Communications orales :

CO6.1. Difficultés de recrutement et d'implémentation de l'intervention dans les essais randomisés en cluster en stepped-wedge. A. Caille, Tours/ Paris

CO6.2. La dose d'activité physique nécessaire pour améliorer le retour au travail après cancer : revue systématique et méta-régression. T. Wilson, Angers

CO6.3. Algorithmes visant à identifier les patients asthmatiques dans les bases de données médico-administratives : une revue systématique de la littérature. S. Guillo, Paris

10h30 – 11h00 Pause-café

Session 7 : La modélisation avancée et analyse de biomarqueurs

Modérateurs : Thomas Filleron et Matthieu Resche-Rigon

Communications orales :

CO7.1. Application de deux approches statistiques pour évaluer l'association entre l'exposition aux mélanges de retardateurs de flamme bromés et substances perfluoroalkylées et le risque de cancer du sein dans la cohorte E3N. P. Frenoy, Villejuif

CO7.2. Modèle bayésien conjoint pour l'analyse de profils latents moléculaires individuels et de survie en oncologie. Sarah-Laure Rincourt, Villejuif

CO7.3. La cinétique des D-dimères pendant l'hospitalisation est un facteur pronostique majeur de décès chez les patients hospitalisés pour COVID-19. Y. Omorou, Vandoeuvre-Lès-Nancy

CO7.4. Evaluating the effect of individualized treatment rules using observational data. F. Grolleau, Paris

CO7.5. Prédiction de survie avec réseaux de neurones et mesures d'incertitude. Elvire Roblin, Villejuif

CO7.6. Stratégie d'évaluation de la valeur pronostique de biomarqueurs continus. Illustration avec la charge mutationnelle dans le sang chez les patients traités par immunothérapie. N. Monselet, Toulouse

12h30 -13h00 Session de clôture : Remise des prix par le comité scientifique, Clôture du congrès par le comité d'organisation

Comité d'organisation

Le comité d'organisation est co-présidé par Xavier Paoletti, Institut Curie, équipe STAMPM de l'U900 / UVSQ ainsi que par Stefan Michiels, Chef du Bureau de Biostatistique et Epidémiologie de Gustave Roussy et Responsable de l'équipe Inserm Oncostat à Villejuif ; il est constitué des personnes suivantes :

- Kati Ba Pierozzi N Deo - Inserm U900, Institut Curie, Paris
- Caroline Bellière Dahan - Inserm U900, Institut Curie, Paris
- Mounia Hocine - CNAM / Paris-Saclay
- Aurélien Latouche - CNAM / STAMPM, Inserm U900, Curie, Paris
- Stefan Michiels - Oncostat Inserm U 1018 ; Bureau de Biostatistique et d'Epidémiologie, Gustave Roussy, Villejuif
- Nadège Munier - Bureau de Biostatistique et d'Epidémiologie, Gustave Roussy, Villejuif
- Xavier Paoletti - STAMPM, Inserm U 900, UVSQ, Institut Curie, Paris
- Françoise Terrier - Oncostat Inserm U 1018, Villejuif

Comité scientifique

Le comité scientifique est composé de membres issus du domaine de la méthodologie appliquée à la recherche clinique. Il a pour mission de définir de façon collégiale les thématiques d'intérêt, de sélectionner les présentations sur la base de revue de leurs résumés et de promouvoir le congrès. Le comité scientifique est composé comme suit :

- Jean-Marie Boher, Unité de Biostatistique, Institut Paoli-Calmettes, Marseille
- Julia Bonastre, Oncostat, Inserm U1018 CESP, Gustave Roussy, Univ. Paris-Saclay Villejuif
- Aurélie Bourmaud, AP-HP Paris
- Agnès Dechartres, AP-HP, Paris
- Thomas Filleron, Cellule Biostatistique Institut Claudius Regaud IUCT-O, Toulouse
- Roch Giorgi, UMR SESSTIM, APHM, Marseille
- Sophie Gourgou, Unité de Biométrie, IMC, Montpellier
- Francis Guillemin, EA 4360 APEMAC, Université de Lorraine, Nancy
- Catherine Legrand, Dept. Statistique, ISBA, Université de Louvain, Louvain-La-Neuve
- Catherine Marimoutou, Service Santé Publique et soutien à la Recherche, CHU de La Réunion
- Simone Mathoulin-Pelissier, ISPED, Univ. Bordeaux, Inserm, UMR 1219, Equipe Epicene Institut Bergonié, CIC1401-Epidémiologie clinique
- Audrey Mauguén, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York
- Stefan Michiels*
- Emmanuel Oger, UPRES-EA 7449, CHU Rennes, Rennes
- Xavier Paoletti*
- Raphaël Porcher, CRESS UMR 1153, Paris
- Matthieu Resche-Rigon, CRESS UMR 1153, Paris
- Véronique Rivain-Sibylle, EA 4275, Université de Nantes, Nantes
- Alexandra Rouquette, Inserm U1018 CESP, AP-HP, Univ. Paris-Saclay
- Julia Salleron, Cellule Data Biostatistique, ICL, Vandoeuvre lès Nancy