

PRINCIPALES COLLABORATIONS

Au niveau régional

Au CHU : services de gynécologie-obstétrique, dermatologie, ORL, gastroentérologie, anatomie et cytologie pathologiques, Centre d'investigation clinique Inserm CIC 1431, Unité de méthodologie et de qualité de vie en cancérologie, Registre des tumeurs du Doubs et du Territoire de Belfort, Tumorothèque régionale de Franche-Comté, Plateforme de génétique moléculaire des cancers.

EA 3181 « Carcinogénèse associée aux HPV »

Au niveau inter-régional

Inserm UMR-S 903, Reims
CRLCC Paul Strauss, Strasbourg
Institut de cancérologie de Lorraine, Nancy
ESBS, Illkirch
IGBMC, Illkirch

Au niveau national

INRA UMR ISP 1282, Tours
UMR CNRS MIVIGEC, Montpellier
INSERM U1058 Montpellier
Institut Cochin, Paris

Au niveau international

International Agency on Cancer Research (IARC), Lyon
Université de Liège, Belgique
Réseau des registres suisses NICER, Fribourg, Suisse
Institut Catalan d'Oncologie, Barcelone, Espagne
Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg, Allemagne
Luxembourg Institute of Health, Luxembourg
Karolinska Institutet, Stockholm, Suède
Institut Supérieur des Professions Infirmières et Techniques de Santé, Laâyoune, Maroc
Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc
University of Wisconsin-Madison, Wisconsin, USA
Stanford University School of Medicine, California, USA
Xinjiang Medical University, Urumqi, RP Chine
Guanxi medical University, Nanning, RP Chine



CONTACTS

Pr Jean-Luc Prétet
Pr Christiane Mougin
Dr David Guenat

CNR Papillomavirus
Laboratoire de biologie
cellulaire et moléculaire
Bâtiment bleu, niveau +2
CHU de Besançon
Boulevard Alexandre Fleming
25000 Besançon

Secrétariat : 33 (0)3 70 63 20 49/60
Télécopie : 33 (0) 3 70 63 20 12

cnrhpv@chu-besancon.fr

www.cnr-hpv.fr/

Édition septembre 2017

Conception graphique : cellule communication du CHU - R & I
Crédit photos : CHU et Ludovic Godard - UFC



Centre
national
de référence

PAPILLOMAVIRUS



Pour l'exercice de ses missions de surveillance des maladies infectieuses, Santé publique France (SpF) s'appuie sur un réseau de Centres nationaux de référence (CNR). Il s'agit de laboratoires localisés au sein d'établissements publics ou privés de santé, d'enseignement ou de recherche, nommés pour 5 ans par le ministre chargé de la Santé sur proposition de SpF.

Depuis 2017, le laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire est responsable du CNR Papillomavirus (CNR HPV). Ce CNR assurera ses missions en collaboration avec les équipes hospitalières et de recherche impliquées dans la prise en charge des maladies associées aux HPV.



Les infections à HPV sont les infections sexuellement transmissibles les plus fréquentes.

La très grande majorité des femmes et des hommes ayant une activité sexuelle sont en contact au moins une fois dans leur vie avec un papillomavirus.

Parmi les 170 génotypes d'HPV décrits, une quinzaine est associée aux cancers du col de l'utérus et de l'anus et à certains cancers du vagin, de la vulve ou encore des voies aérodigestives supérieures.

LES MISSIONS DU CNR HPV

Expertise microbiologique

- Évaluer les performances des méthodes de biologie moléculaire permettant la détection des HPV.
- Suivre les génotypes responsables des lésions précancéreuses et/ou cancéreuses du col de l'utérus et d'autres cancers liés aux HPV.
- Identifier l'émergence de nouveaux génotypes notamment à l'ère vaccinale.
- Fournir une assistance technique et biologique aux laboratoires réalisant des tests de détection des HPV...

Conseil, formation, information

- Contribuer à la définition et à l'évaluation des politiques de lutte contre les infections sexuellement transmissibles et contre les lésions précancéreuses et les cancers liés aux HPV.
- Contribuer aux actions de formation continue en direction des professionnels de santé sur les infections à HPV.
- Contribution à la surveillance épidémiologique.
- Développer un réseau représentatif de laboratoires pratiquant des examens virologiques (détection et génotypage des HPV) et mettre en place une base de données nationale.

RECHERCHE : UNE IMPLICATION DE PRÈS DE 40 ANS

Cela fait plus de 40 ans que les papillomavirus humains (HPV) passionnent la communauté hospitalo-universitaire bisontine et les nombreux travaux menés par les bisontins leur confèrent aujourd'hui une notoriété en France et à l'international.



Aujourd'hui, le CNR Papillomavirus est rattaché à l'unité de recherche « Carcinogenèse associée aux papillomavirus : facteurs prédictifs et pronostiques » (EA3181 - Université Bourgogne Franche-Comté) dirigée par le Professeur Jean-Luc Prétet.

- Contribuer aux études épidémiologiques concernant les infections à HPV et les lésions (pré-)cancéreuses associées chez les immunocompétents, les immunodéficients et les populations vulnérables.
- Contribuer aux réseaux internationaux de surveillance des HPV, notamment européens.
- Fournir à SpF les données nécessaires concernant le profil génotypique des HPV circulants chez les femmes et les hommes.



Contribution à l'alerte

- Signaler à SpF tout phénomène inhabituel comme l'apparition d'un nouveau génotype ou d'un génotype rare, une augmentation de la fréquence de lésions liées à un génotype donné.

Les travaux de recherche s'articulent autour de trois thématiques prioritaires qui visent à :

- Améliorer les connaissances fondamentales sur la carcinogenèse associée à HPV16, le génotype le plus carcinogène.
- Mieux décrire l'histoire naturelle des infections à HPV au niveau du col de l'utérus mais aussi de l'anus et des voies aéro-digestives supérieures et mieux suivre les patients traités pour des lésions associées aux HPV.
- Évaluer les actions de prévention des cancers associés aux HPV et des approches innovantes de prise en charge des lésions (pré-)cancéreuses induites par les HPV.