

INFECTIONS VIRALES ET PATHOLOGIE COMPAREE

IVPC / UMR_A 754

L'UMR Infections Virales et Pathologies Comparées (IVPC) s'intéresse aux relations hôtes-virus chez les mammifères et les insectes.

Quatre projets sont développés dans l'unité :

(1) « Physiopathologie, Rétrovirus et Tumeurs thoraciques rares », dont l'objectif est de comprendre à l'aide de modèles animaux comment les interactions entre rétrovirus et hôtes conduisent à des pathologies thoraciques

(2) « Exosomes, Microvésicules et Physiopathologie », qui a pour but d'analyser les structures responsables de la communication intercellulaire impliquée dans le processus infectieux

(3) « Transmission des Alphavirus et Pathologie comparée », qui concerne l'analyse des mécanismes d'entrée des alphavirus chez leurs vecteurs et leurs cibles mammifères, ainsi que la réponse des hôtes dans la propagation virale

(4) « Biologie des Phléboviruses », qui aborde l'étude fonctionnelle et comparative des protéines virales afin de comprendre leurs implications dans la barrière d'espèce, le tropisme tissulaire et la pathogénicité, la transmission virale et la compétence vectorielle.

CONTACT

Fabienne ARCHER

50 avenue Tony Garnier
69366 Lyon Cedex 07
+33 (0)4 37 28 76 04

fabienne.archer@univ-lyon1.fr
<http://www.ifr128.prd.fr/UMR754.htm>



PHYSIOPATHOLOGIE, RETROVIRUS ET TUMEURS THORACIQUES RARES ; ZOO- NOSES EMERGENTES ET MALADIES VEC- TORISEES

L'IVPC EN UN COUP D'OEIL

THEMATIQUES

- > Rétrovirus JSRV, EIAV et maladies pulmonaires ; Recherche translationnelle
- > Communications intercellulaires via les microvésicules
- > Entrée virale et transmission interspécifique des alphavirus
- > Analyse fonctionnelle des protéines des phleboviruses

MOTS CLES

- > Rétrovirus
- > Arbovirus
- > Cancer
- > Transmission virale
- > Stratégies anti-virales

DOMAINES D'APPLICATION

- > Virologie fondamentale et appliquée
- > Santé animale
- > Santé humaine

INFECTIONS VIRALES ET PATHOLOGIE COMPAREE

IVPC / UMR_A 754

L'UMR Infections Virales et Pathologies Comparées (IVPC) s'intéresse aux relations hôtes-virus chez les mammifères et les insectes.

Quatre projets sont développés dans l'unité :

(1) « Physiopathologie, Rétrovirus et Tumeurs thoraciques rares », dont l'objectif est de comprendre à l'aide de modèles animaux comment les interactions entre rétrovirus et hôtes conduisent à des pathologies thoraciques

(2) « Exosomes, Microvésicules et Physiopathologie », qui a pour but d'analyser les structures responsables de la communication intercellulaire impliquée dans le processus infectieux

(3) « Transmission des Alphavirus et Pathologie comparée », qui concerne l'analyse des mécanismes d'entrée des alphavirus chez leurs vecteurs et leurs cibles mammifères, ainsi que la réponse des hôtes dans la propagation virale

(4) « Biologie des Phléboviruses », qui aborde l'étude fonctionnelle et comparative des protéines virales afin de comprendre leurs implications dans la barrière d'espèce, le tropisme tissulaire et la pathogénicité, la transmission virale et la compétence vectorielle.

CONTACT

Fabienne ARCHER

50 avenue Tony Garnier
69366 Lyon Cedex 07
+33 (0)4 37 28 76 04

fabienne.archer@univ-lyon1.fr
<http://www.ifr128.prd.fr/UMR754.htm>



PHYSIOPATHOLOGIE, RETROVIRUS ET TUMEURS THORACIQUES RARES ; ZOO- NOSES EMERGENTES ET MALADIES VEC- TORISEES

L'IVPC EN UN COUP D'OEIL

THEMATIQUES

- > Rétrovirus JSRV, EIAV et maladies pulmonaires ; Recherche translationnelle
- > Communications intercellulaires via les microvésicules
- > Entrée virale et transmission interspécifique des alphavirus
- > Analyse fonctionnelle des protéines des phleboviruses

MOTS CLES

- > Rétrovirus
- > Arbovirus
- > Cancer
- > Transmission virale
- > Stratégies anti-virales

DOMAINES D'APPLICATION

- > Virologie fondamentale et appliquée
- > Santé animale
- > Santé humaine

VIRAL INFECTIONS AND COMPARATIVE PATHOLOGY

IVPC / UMR_A 754

The UMR IVPC is interested in host-virus interplay in mammals and insects.

Four projects are developed in the unit:

(1) «Pathophysiology, Retroviruses and rare thoracic tumors», whose goal is to understand using animal models how interactions between retrovirus and hosts lead to thoracic pathologies

(2) «Exosomes, microvesicles and Physiopathologie», which aims to analyze the structures responsible for intercellular communication involved in the infectious process

(3) «Transmission of Alphavirus and compared Pathology,» which concerns the analysis of viral entry of alphaviruses in their insect vectors and in mammals, and the response of the host in viral propagation

(4) «Biology of Phlebovirus», which addresses the functional and comparative study of viral proteins to understand their implications in barrier of species, tissue tropism and pathogenicity, viral transmission and vector competence.



VIRUS AND LUNG PATHOLOGY ; EMERGING ZOONOSES AND VECTOR-BORNE DISEASES

THE IVPC LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > JSRV EIAV retroviruses and lung diseases;
Translational research
- > Intercellular communications via the microvesicles
- > Viral Entry and interspecies transmission of alphavirus
- > Functional analysis of phleboviral proteins

KEYWORDS

- > Rétrovirus
- > Arbovirus
- > Cancer
- > Viral transmission
- > Antiviral strategies

SPECIFIC FIELDS OF APPLICATION

- > Fundamental and applied virology
- > Animal health
- > Human health

CONTACT

Fabienne ARCHER

50 avenue Tony Garnier
69366 Lyon Cedex 07
+33 (0)4 37 28 76 04

fabienne.archer@univ-lyon1.fr
<http://www.ifr128.prd.fr/UMR754.htm>

VIRAL INFECTIONS AND COMPARATIVE PATHOLOGY

IVPC / UMR_A 754

The UMR IVPC is interested in host-virus interplay in mammals and insects.

Four projects are developed in the unit:

(1) «Pathophysiology, Retroviruses and rare thoracic tumors», whose goal is to understand using animal models how interactions between retrovirus and hosts lead to thoracic pathologies

(2) «Exosomes, microvesicles and Physiopathologie», which aims to analyze the structures responsible for intercellular communication involved in the infectious process

(3) «Transmission of Alphavirus and compared Pathology,» which concerns the analysis of viral entry of alphaviruses in their insect vectors and in mammals, and the response of the host in viral propagation

(4) «Biology of Phlebovirus», which addresses the functional and comparative study of viral proteins to understand their implications in barrier of species, tissue tropism and pathogenicity, viral transmission and vector competence.

CONTACT

Fabienne ARCHER

50 avenue Tony Garnier
69366 Lyon Cedex 07
+33 (0)4 37 28 76 04

fabienne.archer@univ-lyon1.fr
<http://www.ifr128.prd.fr/UMR754.htm>



VIRUS AND LUNG PATHOLOGY ; EMERGING ZOONOSES AND VECTOR-BORNE DISEASES

THE IVPC LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > JSRV EIAV retroviruses and lung diseases;
Translational research
- > Intercellular communications via the microvesicles
- > Viral Entry and interspecies transmission of alphavirus
- > Functional analysis of phleboviral proteins

KEYWORDS

- > Rétrovirus
- > Arbovirus
- > Cancer
- > Viral transmission
- > Antiviral strategies

SPECIFIC FIELDS OF APPLICATION

- > Fundamental and applied virology
- > Animal health
- > Human health