

CHIMERE - Mother-to-Child Chikungunya virus infection: an ambispective cohort study

Responsable(s) :Gérardin Patrick, Centre d'Investigation Clinique (CIC 1410) - ex Centre d'Investigation Clinique - Epidémiologie Clinique (CIE2)
Fritel Xavier, Service de Gynécologie-Obstétrique et Médecine de la Reproduction, CHU de Poitiers, Université de Poitiers, Faculté de Médecine et Pharmacie. <http://medphar.univ-poitiers.fr/CESP> UMR Inserm U1018, Equipe 7 : Genre, Santé Sexuelle et Reproductive.

Date de modification : 01/10/2018 | Version : 2 | ID : 23302

Général

Identification

Nom détaillé Mother-to-Child Chikungunya virus infection: an ambispective cohort study

Sigle ou acronyme CHIMERE

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) CNIL 1836406, CPP Tours 2006/2007

Thématiques générales

Domaine médical Infectious diseases

Mots-clés Chikungunya virus; pregnancy; obstetrics; perinatal medicine; mother; neonate; mother-to-child transmission; pediatrics; children; encephalitis; encephalopathy; neurodevelopmental outcome; sequelae; cohort studies

Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Gérardin

Prénom Patrick

Adresse Centre de Recherche Médicale et en Santé - CHU Réunion - Site du Groupe Hospitalier Sud Réunion - avenue du Président François Mitterrand - BP 350 - 97448 Saint Pierre Cedex - île de la Réunion

Téléphone + (262) 262.35.90.00 + 5.42.71 ; + (262) 262.35.90.00 + 5.83.94 ; + (262) 262.35.90.00 + 5.87.53

Email patrick.gerardin@chu-reunion.fr

Laboratoire Centre d'Investigation Clinique (CIC 1410) - ex

Centre d'Investigation Clinique - Epidémiologie
Clinique (CIE2)

Organisme CHU de La Réunion / Inserm / Université de La Réunion / Union Régionale des Médecins Libéraux de l'Océan

Nom du responsable	Fritel
Prénom	Xavier
Adresse	Gynécologue-Obstétricien, Service de Gynécologie-Obstétrique et Médecine de la Reproduction, CHU de Poitiers, 2 rue de la Milétrie, 86000 Poitiers, France
Téléphone	+ (33) 5.49.44.33.60. ; + (33) 5.49.44.39.45
Email	xavier.fritel@univ-poitiers.fr
Laboratoire	Service de Gynécologie-Obstétrique et Médecine de la Reproduction, CHU de Poitiers, Université de Poitiers, Faculté de Médecine et Pharmacie. http://medphar.univ-poitiers.fr/CESP UMR Inserm U1018, Equipe 7 : Genre, Santé Sexuelle et Reproductive.
Organisme	2224Inserm CIC-P 1402 Centre d'Investigation Clinique Plurithématique du CHU de Poitiers. http://cic0802.labo.univ-poitiers.fr

Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums Yes

Précisions Reacting network for the Chikungunya in French West Indies and Guyana

Financements

Financements Public

Précisions PHRC grant 2006

Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur CHU de la Réunion

Statut de l'organisation Secteur Public

Contact(s) supplémentaire(s)

Caractéristiques

Type de base de données

Type de base de données Study databases

Base de données issues d'enquêtes, précisions Cohort study

Origine du recrutement des participants A selection of health institutions and services

Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle No

Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon Ambispective: prospective enrollement of consecutive mother-infant pairs from April, 2006 to November, 2006; retrospective enrollment of 33 additional mother-infant pairs whose child had been infected between June 2005 to April 2006.

Objectif de la base de données

Objectif principal 1- Primary objective: to assess the prevalence and the neurodevelopmental outcomes of maternal-fetal chikungunya infection ; 2-Secondary objectives: to decipher the mechanisms and risk factors of mother-to-child chikungunya virus transmission; to describe the chikungunya virus in the pregnant woman and in the neonate; to propose a guideline for diagnosis and treatment of infections over pregnancy, childbirth and neonatal periods; to valid the virological diagnosis in the neonate using cord blood RT-PCRs; to study viral strains; to describe in children exposed in utero to maternal infection the kinetics of seroreversion of maternal transplacental IgG antibodies.

Critères d'inclusion Maternal study: pregnant women with life insurance cover; Child study: children born from women enrolled in t the maternal cohort. Inclusion whatever the pregnancy story and the exposure the first two months, then only the exposed women reporting a chikungunya attack the next six following months.

Type de population

Age Newborns (birth to 28 days)

Infant (28 days to 2 years)

Population concernée General population

Sexe Woman

Champ géographique Departmental

Régions concernées par la base de données La Réunion

Détail du champ géographique Cohort study conducted in four public maternities: Saint Denis, Saint Louis, Saint Paul, Saint Pierre; one semi-public semi-private maternity: Saint Benoît; one private maternity: Sainte Clotilde

Collecte

Dates

Année du premier recueil 06/2005

Année du dernier recueil 10/2008

Taille de la base de données

Taille de la base de données (en nombre d'individus) [1000-10 000[individuals

Détail du nombre d'individus 1433

Données

Activité de la base Data collection completed

Type de données recueillies
Clinical data
Declarative data
Paraclinical data
Biological data
Administrative data

Données cliniques, précisions
Direct physical measures
Medical registration

Détail des données cliniques recueillies
Mothers: inclusions, clinical examinations and anthropometric measures during pregnancy and/or at childbirth. Children: inclusions and clinical examinations and anthropometric measures at birth, 9-12 months (CLAMS and babyvision), 18-24 months (revised Brunet-Lezine DQ)

Données déclaratives, Face to face interview

précisions

Détail des données déclaratives recueillies
Mothers: inclusions, clinical examinations and anthropometric measures during pregnancy and/or at childbirth. Children: inclusions and clinical examinations and anthropometric measures at birth, 9-12 months (CLAMS and babyvision), 18-24 months (revised Brunet-Lezine DQ)

Données paracliniques, précisions
Mothers: virological and serological examinations during pregnancy and/or at childbirth. Children: virological and serological examinations at birth, then serological examinations exclusively at 3 weeks, 3 months, 6 months, 9 months, 12 months, 18 months, 24 months.

Données biologiques, précisions
Mothers: blood numeration and formula at childbirth; children: blood numeration and formula at birth

Données administratives, précisions
Hospital stays

Existence d'une bibliothèque
No

Paramètres de santé étudiés
Health event/morbidity
Health event/mortality

Modalités

Mode de recueil des données
Data collected by hospital-based gynecologists-obstetricians, midwives, neonatologists-pediatricians, psychometrists, neuropsychologists in CAMSP centers at the different time-points of follow-up (see above).

Suivi des participants
Yes

Détail du suivi
Children: clinical examinations and anthropometric measures at birth by neonatologists-pediatricians at 9-12 months (CLAMS and babyvision by psychometrists), at 18-24 months (revised Brunet-Lezine DQ by blind neuropsychologist of the infectious status); Serological examinations at 3 weeks, 3 months, 6 months, 9 months, 12 months, 18 months, 24 months.

Appariement avec des sources administratives
No

Valorisation et accès

Valorisation et accès

Lien vers le document	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971208001586
-----------------------	---

Lien vers le document	http://wwwnc.cdc.gov/eid/article/16/3/pdfs/09-1403.pdf
-----------------------	---

Lien vers le document	http://tinyurl.com/HAL-CHIMERE
-----------------------	---

Description	List of publications in HAL
-------------	-----------------------------

Lien vers le document	http://tinyurl.com/Pubmed-CHIMERE
-----------------------	---

Description	List of publications in Pubmed
-------------	--------------------------------

Accès

Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	modalities of access to the database in progress.
--	---

Accès aux données agrégées	Access on specific project only
----------------------------	---------------------------------

Accès aux données individuelles	Access on specific project only
---------------------------------	---------------------------------