

# CIRCE - Etude cas-témoins sur les facteurs environnementaux, métaboliques et nutritionnels du carcinome hépatocellulaire chez des patients cirrhotiques

Responsable(s) : Hillon Patrick

Date de modification : 04/07/2014 | Version : 2 | ID : 9117

## Général

### Identification

Nom détaillé Etude cas-témoins sur les facteurs environnementaux, métaboliques et nutritionnels du carcinome hépatocellulaire chez des patients cirrhotiques

Sigle ou acronyme CIRCE

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) CNIL, CPP

### Thématiques générales

Domaine médical Gastro-entérologie et hépatologie

Déterminants de santé  
Climat  
Géographie  
Mode de vie et comportements  
Nutrition  
Pollution  
Travail

Mots-clés Carcinogénèse, patients cirrhotiques, HCC., nutrition, activité physique, CHC

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Hillon

Prénom Patrick

Adresse Complexe du Bocage 14 rue Paul Gaffarel 21000 DIJON

Téléphone +33 (0)3 80 29 37 50

Email patrick.hillon@chu-dijon.fr

Organisme CHU de

## Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums Oui

Précisions étude ProSpec (protéomique)

## Financements

Financements Publique

Précisions CHU de Dijon

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur CHU de Dijon

Statut de l'organisation Secteur Public

## Contact(s) supplémentaire(s)

## Caractéristiques

### Type de base de données

Type de base de données Bases de données issues d'enquêtes

Base de données issues d'enquêtes, précisions Etudes cas-témoins

Origine du recrutement des participants Via une sélection de services ou établissements de santé

Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle Non

### Objectif de la base de données

Objectif principal Peu de données sont disponibles sur les mécanismes de la carcinogénèse chez les patients cirrhotiques et ses facteurs de risque. La présente étude cas-témoins clinique, biochimique et moléculaire permettra de comprendre le rôle de la nutrition, de l'activité physique, du syndrome métabolique et des lipides (étude CiRCE Lip's) dans le développement d'un carcinome hépatocellulaire (CHC), et ce quelque soit l'étiologie de la cirrhose. Cela pourra permettre d'ouvrir de nouvelles perspectives dans la prévention du CHC par le

conseil diététique et la thérapeutique du syndrome métabolique, d'identifier des marqueurs prédictifs du CHC chez les patients cirrhotiques (étude CiRCE ProSpec) et de nouvelles cibles thérapeutiques dans le traitement de ce cancer au pronostic redoutable.

#### Critères d'inclusion

- âge supérieur ou égal à 35 ans
- consentement éclairé

#### Patients cirrhotiques cas:

- patients atteints de carcinome hépatocellulaire à partir d'une cirrhose, quelque soit la cause de la cirrhose
- critère de diagnostic du CHC : (Association Européenne pour l'Etude du Foie (EASL)  
Pour les lésions focales hépatiques de diamètre supérieure ou égale à 2 cm :
  - alpha-fétoprotéine (AFP) inférieure à 400 ng/ml; les nodules doivent être identifiés par au moins deux examens morphologiques avec hypervascularisation artérielle dans l'une des modalités d'imagerie (échographie abdominale, angiographie, tomodensitométrie ou IRM)
  - AFP supérieur à 400 ng/ml; lésion mise en évidence dans l'une des modalités d'imagerie

#### Pour les lésions focales hépatiques de diamètre inférieur à 2 cm :

- de 1 à 2 cm de diamètre : utilisation d'une biopsie d'aspiration à l'aiguille fine
- moins d'1 cm : échographie abdominale tous les 3 mois jusqu'à ce que la lésion soit plus grande que 1 cm et que la biopsie devienne ainsi possible. Ces cas seront inclus après confirmation du diagnostic.

#### Patients cirrhotiques contrôles :

- cirrhose confirmée histologiquement par biopsie du foie ou en l'absence de biopsie chez les patients sans thrombose veineuse à l'imagerie Doppler, sur la présence d'hypertension veineuse confirmée par mesures biologiques, morphologiques, de pression veineuse hépatique ou endoscopie des voies digestives hautes
- chez les patients avec thrombose veineuse, sur la présence d'hypertension veineuse associée à des signes cliniques ou morphologiques de cirrhose
- signes biologiques d'insuffisance hépatique
- absence de CHC à l'inclusion via des examens d'imagerie

#### Critères d'exclusion :

- Autre cancer

- Infection VIH  
- Maladie psychiatrique ou somatique majeure incompatible avec l'inclusion dans une étude

1179 malades cirrhotiques avec (436 cas) ou sans (743 témoins) CHC ont été inclus dans l'étude CIRCE.

## Type de population

Age  
Adulte (25 à 44 ans)  
Adulte (45 à 64 ans)  
Personnes âgées (65 à 79 ans)

Population concernée  
Sujets malades

Sexe  
Masculin  
Féminin

Champ géographique  
National

Détail du champ géographique  
Besançon, Dijon, Metz, Reims, Strasbourg, Vandœuvre-lès-Nancy.

## Collecte

### Dates

Année du premier recueil  
06/2008

### Taille de la base de données

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

Détail du nombre d'individus  
1179 :- 436 cas/cases ou sans - 743 témoins/controls

## Données

Activité de la base  
Collecte des données terminée

Type de données recueillies  
Données cliniques  
Données déclaratives  
Données paracliniques  
Données biologiques

Données cliniques, précisions  
Examen médical

Détail des données cliniques recueillies  
--

Données déclaratives,  
Face à face

## précisions

Détail des données déclaratives recueillies	--
Données paracliniques, précisions	Echographie, tomodensitométrie, IRM.
Données biologiques, précisions	Dosage de la vitamine B12 et des folates.
Existence d'une biothèque	Oui
Contenu de la biothèque	Sérum Plasma ADN
Détail des éléments conservés	Sérum, plasma, ADN.
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité

## Modalités

Suivi des participants Non

Appariement avec des sources administratives Non

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

#### Accès

Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition) Via les publications. Pour plus d'informations, contacter le responsable scientifique.

Accès aux données agrégées Accès restreint sur projet spécifique

Accès aux données individuelles Accès restreint sur projet spécifique