

# PREMAG - Cohorte d'enfants prématurés: intérêt du sulfate de magnésium dans la prévention des séquelles neuro-développementales

Responsable(s) : Marret Stéphane, SERVICE DE PEDIATRIE NEONATALE ET REANIMATION. CHU & EA 4309  
ENDOTHELIUM ET LESIONS CEREBRALES NEONATALES

Date de modification : 09/09/2013 | Version : 2 | ID : 60133

## Général

### Identification

Nom détaillé Cohorte d'enfants prématurés: intérêt du sulfate de magnésium dans la prévention des séquelles neuro-développementales

Sigle ou acronyme PREMAG

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) CNIL : 12/02/1998

### Thématiques générales

Domaine médical Neurologie  
Pédiatrie

Pathologie, précisions Développement de l'enfant

Mots-clés paralysie cérébrale, troubles du comportement, difficultés scolaires, troubles des apprentissages, lunettes, leucomalacie périventriculaire, troubles cognitifs

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Marret

Prénom Stéphane

Adresse 76031 ROUEN CEDEX

Email Stephane.marret@chu-rouen.fr

Laboratoire SERVICE DE PEDIATRIE NEONATALE ET REANIMATION. CHU & EA 4309 ENDOTHELIUM ET LESIONS CEREBRALES NEONATALES

Organisme UNIVERSITE DE

### Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums

Oui

Précisions

Une métaanalyse a été faite avec les autres études internationales et a fait l'objet de deux publications Cochrane et une publication dans la revue Obste GynecolDe plus une mise en commun des données PREMAG avec les autres bases de données existant dans le monde pour réaliser une Individual Personal Data Analysis est en cours de finalisation: Etude AMICABLE voire publication.

Autres

Autres cohortes apparentées : cohorte actomgso4 (australie/nouvelle-zelande) ; cohorte beam (etats-unis)

## Financements

Financements

Publique

Précisions

PHRC, contrat FEDER 2011-2014 (bourse de recherche et financement du TEC)

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur

CHU de Rouen

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 de cohortes

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

Oui

Précisions

Intervention au niveau individuel

Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon	Rétrospectif Autres organismes actifs dans la constitution de la cohorte : CHU, CHG Deux bras : sulfate de magnésium versus placebo administré à la mère en menace d'accouchement prématuré avant 33 semaines de terme.
<b>Objectif de la base de données</b>	
Objectif principal	Objectif général : déterminer le score cognitif à 8 ans Objectif secondaire : déterminer si l'enfant dispose d'une scolarisation en milieu ordinaire ou spécialisé
Critères d'inclusion	enfants nés prématurés (inférieur à 33 semaines)
<b>Type de population</b>	
Age	Enfance (6 à 13 ans) Adolescence (13 à 18 ans)
Population concernée	Sujets malades
Sexe	Masculin Féminin
Champ géographique	National
Détail du champ géographique	Cohorte multicentrique (13 centres) française
<b>Collecte</b>	
<b>Dates</b>	
Année du premier recueil	1998
Année du dernier recueil	2002
<b>Taille de la base de données</b>	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	[500-1000[ individus
Détail du nombre d'individus	688
<b>Données</b>	
Activité de la base	Collecte des données active
Type de données recueillies	Données cliniques Données déclaratives
Données cliniques, précisions	Dossier clinique

## Examen médical

Détail des données cliniques recueillies	Examen clinique au cours du suivi à 8 - 10 ans
Données déclaratives, précisions	Auto-questionnaire papier Face à face
Détail des données déclaratives recueillies	Coefficient intellectuel par K-ABC ou WISC Scores moteur, écriture, calcul, lecture, langage, visuel, auditif, socio-affectif, psycho-social Niveau d'étude des parents et profession exercée Paralysie cérébrale
Existence d'une bibliothèque	Non
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité Evénements de santé/mortalité

## Modalités

Mode de recueil des données	Questionnaire papier rempli par les parents Entretiens : Saisie à partir d'un questionnaire papier (Saisie manuelle) Examens cliniques : Etape manuscrite (Saisie manuelle)
Procédures qualité utilisées	Présence d'une requête de cohérence après la saisie des données informatiques Gestion des données manquantes par retour vers le patient ou retour vers un tiers Relance des médecins pour réaliser les visites de suivi Relance des sujets pour réaliser les visites de suivi Les patients sont informés de l'utilisation de leur données
Suivi des participants	Oui
Détail du suivi	à deux ans puis plus récemment autour de 11 ans par envoi d'un questionnaire aux familles.
Appariement avec des sources administratives	Oui
Sources administratives appariées, précisions	CépiDc, MDPH

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document <http://tinyurl.com/Pubmed-PREMAG>

Description Liste des publications dans Pubmed

## Accès

Charte d'accès aux données  
(convention de mise à  
disposition, format de données  
et délais de mise à disposition)

Utilisation non possible des données par des  
équipes académiques

Utilisation non possible des données par des  
industriels

Accès aux données agrégées

Accès restreint sur projet spécifique

Accès aux données individuelles

Accès pas encore planifié