



Inauguration du nouveau Centre clinico-biologique D'ASSISTANCE MÉDICALE À LA PROCRÉATION (AMP) DE L'AP-HM

Hôpitaux
Universitaires
de Marseille | ap.
hm

 PÔLE FEMMES
PARENTS ENFANTS

6 novembre 2023
Dossier de presse



Laboratoire de biologie de la reproduction
CECOS

Secrétariat

PRÉSENTATION DU CENTRE

Le Centre clinico-biologique d'Assistance Médicale à la Procréation (AMP) de l'AP-HM est situé à l'hôpital de la Conception. Les activités d'AMP sont soumises à autorisation et le centre de la Conception est le seul centre de la région PACA à avoir toutes les autorisations de l'Agence régionale de santé.

Il regroupe plusieurs unités :

1 - Le service clinique d'Assistance Médicale à la Procréation

L'équipe clinique d'assistance médicale à la procréation de l'hôpital de La Conception, sous la responsabilité du Pr Blandine Courbiere travaille au quotidien en étroite collaboration avec le laboratoire de biologie de la reproduction, le CECOS et l'unité de spermologie.

Le Centre d'Assistance Médicale à la Procréation assure la prise en charge des femmes et des hommes confrontés à un problème de fertilité, du diagnostic à la première échographie en cas de grossesse, en passant par différents types possibles de prise en charge (stimulation de l'ovulation, insémination intra-utérine, fécondation in vitro...). Une plateforme régionale « Cancer et fertilité »

L'activité d'oncofertilité féminine et masculine est prise en charge par une équipe multidisciplinaire au sein du centre qui travaille en collaboration avec le centre clinico-biologique d'assistance médicale à la procréation de Nice dans le cadre de la plateforme régionale « Cancer et Fertilité » coordonnée par le Dispositif Spécifique Régional du Cancer OncoPaca-Corse. Cette première Française plateforme de soins et de suivi des patients et d'information des professionnels, a été mise en place en 2012 grâce au soutien du Dispositif Spécifique Régional du Cancer OncoPaca-Corse et de l'ARS.

Il s'agit d'offrir aux patients les mêmes possibilités d'accès à la préservation de la fertilité avant traitement oncologique risquant d'altérer la fertilité, quel que soit leur lieu de prise en charge, en PACA ou en Corse, dans des délais compatibles avec la prise en charge oncologique, par une équipe pluridisciplinaire dédiée, complétant ainsi l'offre de soins disponible en région.

Plateforme CREER (Couple Reproduction Enfant Environnement et Risque) : Une Consultation d'évaluation des risques reprotoxiques :

Conseiller les couples ayant un désir de grossesse, aider les couples infertiles, optimiser les chances de réussite pour les uns et les autres tout en limitant les risques de fausse couche ou de complications obstétricales : tel est le rôle, à la Maternité de l'Hôpital de la Conception, de la plateforme CREER (Couple Reproduction Enfant Environnement et Risque).

Animée par des professionnels de différentes disciplines et spécialités aux expertises complémentaires (Gynécologues, Biologistes de la reproduction, Sage-femmes, Médecins du travail, Addictologues, Infirmiers...) la plateforme propose des consultations visant à prévenir et repérer les expositions environnementales susceptibles d'altérer la fertilité ainsi que la santé du bébé à naître.

2 - Le service de Biologie de la reproduction, (unité Centre d'Etude et de Conservation des Œufs du Spermé (CECOS), unité biologique d'Assistance médicale à la Procréation, unité de spermologie)

L'unité biologique d'Assistance Médicale à la Procréation (AMP) réalise sous la responsabilité du Pr Jeanne Perrin les différents actes biologiques (inséminations artificielles, fécondations in vitro (FIV), ICSI ...) pour les couples et les femmes ayant un projet d'enfant.

Le CECOS, sous la responsabilité du Pr Catherine Guillemain, a pour mission notamment la préservation de la fertilité et l'assistance médicale avec tiers donneur. Une équipe pluridisciplinaire regroupe des médecins, des biologistes, des psychologues, des techniciens, des secrétaires. Il dispose d'une plate-forme de cryobiologie hautement spécialisée. Le CECOS prend en charge différentes activités :

- Don de spermé (donneurs, couples receveurs)
- Accueil d'embryon (couples donneurs, couples receveurs)
- Préservation de la fertilité masculine par autoconservation de spermé (avant traitement stérilisant, avant assistance médicale à la procréation)
- Préservation de la fertilité féminine par cryoconservation ovocytaire et/ ou congélation de tissu ovarien (avant traitement pouvant altérer la fertilité) : femmes, adolescentes, enfants
- Fertilité des blessés médullaires : hommes, adolescents

La plateforme Cancer et Fertilité Onco PACA Corse est intégrée au sein du CECOS s'adresse aux hommes, femmes, ou enfants qui vont recevoir un traitement à risque pour leur fertilité future (par exemple les traitements du cancer).

L'unité de Spermioogie réalise les examens spécialisés pour l'exploration de l'infertilité masculine.



UNE ACTIVITÉ EN PLEINE EXPANSION SUITE À LA LOI DE BIOÉTHIQUE DU 2 AOÛT 2021

La Loi de Bioéthique du 2 août 2021 a étendu l'AMP aux couples de femmes et aux femmes non mariées, et permet l'autoconservation des gamètes pour des indications non médicales; cette évolution a fortement impacté l'activité du centre.

Détail de l'activité de Centre Clinico Bio AMP – Période de janvier à mai 2023/2022

Janvier à mai - 2023  		Site CONCEPTION				
		Indicateurs	évol.	2023	2022	TO 2022
CPMA	Nb Consultation CPMA	19%	4 290	3 620		
	Nb échographie	9%	2 125	1 947		
	UCA CPMA - Nb de venues	13%	288	254	86%	4
Laboratoire de reproduction	AMP - Nb actes bio	28%	2 185	1 708		
	AMP -Nb CS	18%	1 281	1 083		
	CECOS - Nb actes bio	89%	3 870	2 052		
	CECOS - Nb CS	39%	1 717	1 232		
	SPERMIOLOGIE - Nb actes bio	-6%	1 080	1 145		
	SPERMIOLOGIE - Nb CS	-4%	202	211		

- Ponctions ovariennes en vue d'AMP: 515,
 - Nombre de donneuses d'ovocytes ponctionnées : 57 (+175%/2021)
 - Nombre d'hommes ayant eu une nouvelle conservation de spermatozoïdes en préservation de la fertilité : 410
 - Nombre total d'hommes ayant des spermatozoïdes conservés en préservation de la fertilité : 3935
 - Nombre de femmes ayant eu une nouvelle conservation d'ovocytes en préservation de la fertilité : 94 (+40%/2021)
 - Nombre total de femmes ayant des ovocytes conservés en préservation de la fertilité : 602
 - Nombre de ponctions ovariennes en vue de conservation d'ovocytes pour raison non médicale : 72
 - Nombre total de patients ayant une conservation de tissus gonadique (ovaire ou testicule) en préservation de la fertilité : 153
 - Nombre de délivrances de paillettes de donneurs en vue d'AMP : 354 (+130%/2021)
 - Inséminations avec don de spermatozoïdes : x4
 - Réchauffement d'ovocytes vitrifiés en vue d'AMP : x2
 - Transferts d'embryons congelés : +40%
 - Vitrifications ovocytaires : +20%
-
- En 2021 : 30% de Grossesse/transfert d'embryons frais
 - En 2023 : 40% de Grossesse/transfert d'embryons frais.

Pour aider à la mise en application de cette loi et accompagner le Centre Clinico Biologique d'AMP de la Conception, l'APHM a investi 1,2 million d'euros ; l'ARS a octroyé une enveloppe de 300 000€.

Le centre a fait l'objet d'importants travaux de rénovation ainsi que l'acquisition d'équipement médical et de mobilier pour améliorer le confort d'accueil des patients et les conditions d'exercice des professionnels hospitaliers.

Les travaux se sont déroulés entre 2020 et à fin juin 2023





LES BELLES HISTOIRES DU CENTRE

Premier centre français à avoir mis en place une plateforme «oncofertilité»

Première naissance française après vitrification ovocytaire dans le cadre d'une préservation de fertilité féminine avant traitement d'un cancer

Premier centre français (avec Bordeaux) à avoir proposé un parcours de prise en charge des expositions environnementales / professionnelles reprotoxiques aux couples infertiles (plateforme CREER, aujourd'hui incluse dans le réseau national PREVENIR).

27 février 2023

Naissance après greffe de tissu ovarien : une première à Marseille

Les traitements contre les cancers comme la chimiothérapie peuvent altérer la fertilité. Congeler du tissu ovarien peut alors permettre aux patientes de devenir mères après leur rémission. C'est une des facettes du centre clinico-biologique d'Assistance Médicale à la Procréation de l'Hôpital de la Conception qui abrite la plateforme Cancer & Fertilité ONCOPACA-Corse en lien avec le Centre d'Etudes et de Conservation des Œufs et du Sperme (CECOS). Grâce à ce procédé, une première naissance après greffe de tissu ovarien a eu lieu à Marseille le 27 février dernier. Cette première représente un espoir immense pour les femmes qui subissent des traitements risquant d'altérer leur fertilité. Longtemps considérée comme de la recherche, la greffe de tissu ovarien est une technique maintenant pratiquée en soins courants, ce qui permet à davantage de femmes d'en bénéficier, à condition que le tissu ovarien soit prélevé avant 36 ans. C'est avant tout la collaboration et la réactivité des équipes qui rend cela possible. En 2009, la jeune maman avait fait prélever par l'équipe du Pr Blandine COURBIERE, un ovaire par coelioscopie et le tissu ovarien contenant les gamètes a été congelé au CECOS dirigé par le Pr Catherine Guillemain.

En 2019, après sa rémission, la patiente et son compagnon ont souhaité avoir un enfant et se sont rapprochés du Centre d'AMP de l'hôpital de La Conception. La greffe a été réalisée en décembre 2019 en collaboration avec le Dr Audrey PIVANO du service de chirurgie gynécologique du Pr Aubert AGOSTINI. Cette greffe a permis de rétablir dès avril 2020 la fonction ovarienne endocrine et le cycle menstruel de la patiente. Après un parcours difficile, une fécondation in vitro a été tentée au sein du laboratoire de biologie de la reproduction du Pr Jeanne PERRIN avec ponction de deux follicules matures. Ces deux follicules ont été fécondés et transférés le 28 juin 2022. 14 jours plus tard, le test de grossesse est positif. Une échographie réalisée de manière anticipée montre que la patiente est enceinte de jumeaux, ils naîtront en février au sein de la maternité de Gap. C'est la collaboration et la réactivité des équipes qui ont rendu cela possible, le réseau Cancer et Fertilité ayant bénéficié du soutien du Dispositif Spécifique Régional du Cancer Onco-Paca Corse et de l'ARS PACA. Cette collaboration entre les oncologues, le service d'Assistance Médicale à la Procréation, le Centre d'Etudes et de Conservation des Œufs et du Sperme (CECOS), et le service de Chirurgie gynécologique permet d'organiser un prélèvement de tissu ovarien en urgence avant chimiothérapie. Un formidable espoir pour les familles dans une situation similaire

Avril 2019

[Lancement d'une grande étude sur l'information des personnes nées grâce au recours au don de gamètes : Une première en France](#)

Le CECOS du Laboratoire de biologie de la reproduction - Hôpital de la Conception et le Centre Norbert Elias, ont lancé une grande étude sur les pratiques d'information dans le recours au don de gamètes (ovocytes ou spermatozoïdes). Financée par l'Agence de la Biomédecine, il s'agit de la première étude à l'échelle nationale qui s'intéresse à la circulation de l'information dans les familles. L'assistance médicale à la procréation (AMP) avec don de gamètes est connue depuis le dix-neuvième siècle. En France, le premier Centre d'Etude et de Conservation des Oeufs et du sperme (CECOS) a été créé en 1973 pour encadrer cette pratique avec trois principes clés : la gratuité, l'anonymat et le volontariat. Ces principes sont intégrés dans la loi de bioéthique depuis 1994.

Néanmoins, ni la loi ni le guide de bonnes pratiques cliniques et biologiques en Assistance Médicale à la Procréation n'évoquent la notion d'information des enfants conçus par don, et ils n'imposent rien aux couples ou aux équipes médicales à propos de l'information des enfants ainsi conçus sur leur mode de conception. Conduite en sciences sociales et médicales, cette étude a donc pour objectif principal d'évaluer à l'échelle nationale l'information des personnes conçues par don de gamètes sur leur mode de conception. Elle croise les points de vue et l'expérience des parents et des personnes qui sont nées grâce à ces techniques. Elle utilise une démarche à la fois quantitative et qualitative en s'appuyant d'une part, sur des questionnaires en ligne et d'autre part, sur des entretiens semi-directifs, destinés aux parents ayant eu recours à un don et aux personnes qui en sont issues. « Cette étude poursuit un double objectif, détaille le Pr Catherine METZLER-GUILLEMAIN, responsable du service de Biologie de la Reproduction (CECOS – Hôpital de la Conception, APHM), d'une part, esquisser de grandes tendances concernant le partage de l'information sur le recours au don dans les familles et d'autre part, comprendre les motivations des choix parentaux et le vécu des personnes nées de don quant à cette information. En éclairant les dynamiques familiales et personnelles associées au partage de l'information ou à son absence, elle permettra un meilleur accompagnement des personnes et des familles concernées par le recours au don. »

26 Mars 2018

ONCO FERTILITE La Ligue contre le cancer finance des équipements à hauteur de 200 000 € pour le laboratoire de la reproduction. Dès le début de la prise en charge des patients atteints de cancer, il est nécessaire de tenir compte du fait que certains traitements pourront altérer temporairement ou définitivement la fonction de reproduction. Il est alors fondamental de préserver avant tout traitement des gamètes ou du tissu germinale des patients. Grâce à une technique de vitrification ovocytaire chez la femme et de conservation du sperme chez l'homme, il est possible d'offrir l'opportunité aux patients de donner la vie après la maladie. Les fonds de la Ligue contre le cancer servent à financer la recherche en vue d'améliorer ces techniques de vitrification

Janvier 2016

1^{ère} naissance rapportée en France après vitrification ovocytaire dans le cadre d'une plateforme Cancer & Fertilité

La plateforme pilote « Fertilité & Cancer » créée en 2012 à l'initiative du Réseau Régional de Cancérologie OncoPACA-Corse et des équipes des Centres d'Etudes et de Conservation des Oeufs et du Sperme (CECOS) (AP-HM Marseille et CHU de Nice) en lien avec l'ARS Paca, ont célébré la naissance d'Elise, le premier bébé issu d'une vitrification ovocytaire réalisée avant traitement anticancéreux en France.

En 2013, sa maman, atteinte d'un lymphome de Hodgkin, avait pu bénéficier avant le début d'une chimiothérapie très toxique pour les ovaires d'une stimulation ovarienne en vue d'une autoconservation ovocytaire par une technique autorisée en France depuis 2011 appelée vitrification. A ce jour, les publications ne rapportent que 6 enfants nés dans le monde grâce à cette technique dans le contexte de la préservation de la fertilité pour cancer. Cette naissance témoigne des possibilités médicales qu'offrent les dispositifs d'accompagnement pour la préservation de la fertilité et l'assistance à la procréation.

Une réussite collective des équipes médicales et biologiques de la région PACA

La naissance de ce bébé est le résultat d'une remarquable collaboration entre les acteurs de soins en oncologie médicale et les équipes prenant en charge la préservation de la fertilité. Les Dr B. Courbiere, J. Saïas-Magnan et J. Perrin du Centre Clinico-Biologique d'Assistance Médicale à la Procréation de l'Hôpital de La Conception - CECOS de Marseille (AP-HM), le pôle Femmes Parents Enfants (AP-HM) et l'équipe d'oncohématologie de l'Institut Paoli-Calmettes (CLCC) ont su développer les compétences et les synergies nécessaires à la prise en charge et au suivi de cette patiente dans le cadre de la plateforme régionale « Fertilité & Cancer ».





Hôpitaux | ap.
Universitaires | hm
de Marseille

AMP
HÔPITAL DE LA
CONCEPTION
147 BOULEVARD BAILLE
Bâtiment F
13005 MARSEILLE