

CANCER ET FERTILITÉ: DÉMARCHE FRANCILIENNE

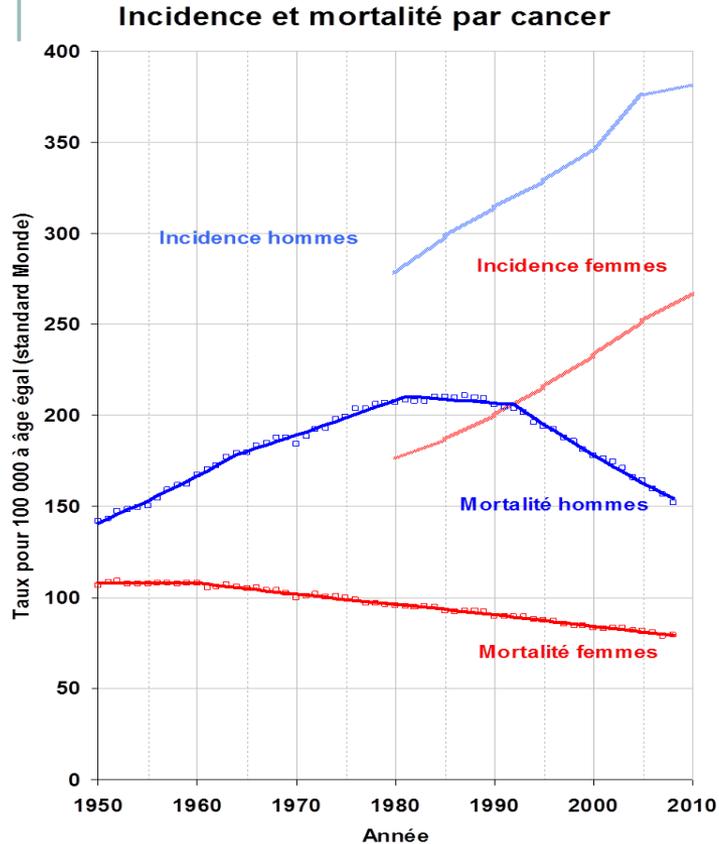
Dr Julie Bénard, Hôpital Jean Verdier, Bondy (93)

Réseau ONCORIF

Ateliers soins de support Amiens,

1/10/2015

PRÉSERVATION DE LA FERTILITÉ (PF) FÉMININE



Amélioration des taux de survie du cancer

Gonadotoxicité des traitements anticancéreux



Importance de la qualité de vie post-cancer: fertilité +++

PF = discipline émergente

PF FÉMININE

Le Plan Cancer 2014–2019 mentionne que « toute personne devant subir un traitement présentant un risque d'altération de sa fertilité doit avoir accès aux informations concernant les possibilités de conservation de gamètes ».

Agence de la biomédecine (ABM), Institut National du Cancer (INCa) :

Nécessité pour les oncologues de proposer une consultation d'oncofertilité à toute femme < 40 ans devant subir un traitement gonadotoxique

Préservation de la Fertilité: Indications

Cancers



Adultes



Enfants

Maladies auto-immunes

Toutes pathologies nécessitant un traitement gonadotoxique

Maladies génétiques

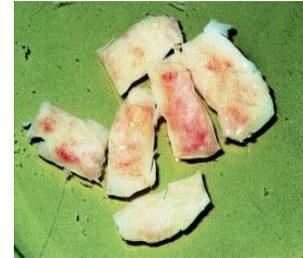
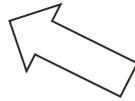
Les pathologies

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pathologies malignes | Hémopathies malignes : leucémies aiguës myéloïdes ou lymphoblastiques, lymphomes hodgkiniens ou non hodgkiniens |
| | Lymphomes hodgkinien, non hodgkinien |
| | Cancers gynécologiques : sein, utérus, ovaire, col |
| | Cancer de la thyroïde |
| | Tumeurs solides : cérébrales, digestives |
| | Sarcomes |
| Pathologies non malignes | Immunologiques : Polyarthrite rhumatoïde, Lupus, Gougerot Sjögren, |
| | Pathologies bénignes ovariennes : kystes endométriosiques, dermoïdes |
| | Drépanocytose |
| Insuffisance ovarienne prématurée | Syndrome de Turner |
| | Pré-mutation X fragile |
| | Autres étiologies d'IOP : galactosémie BPES Syndrome de Perrault Ataxie telangiectasie |

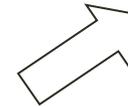
Les techniques de PF



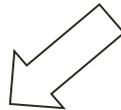
Cryopreservation
ovocytaire



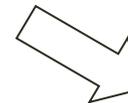
Cryopreservation
de tissu ovarien



Cryopreservation
embryonnaire



Traitement
Médical



Les techniques de PF

| | | |
|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Techniques expérimentales | non | <ul style="list-style-type: none">- Cryopréservation ovocytaire ou embryonnaire après stimulation ovarienne- Transposition ovarienne |
| Techniques expérimentales | | <ul style="list-style-type: none">- Agonistes de la GnRH (GnRHα)- Cryopréservation de tissu ovarien : prélèvement d'une bandelette ovarienne ou ovariectomie unilatérale- Maturation in vitro en vue d'une vitrification ovocytaire (follicules prélevés in vivo ou in vitro) |

| Techniques | Avantages | Inconvénients |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vitrification ovocytaire et/ou embryonnaire après stimulation ovarienne | La plus établie | Nécessite 10–14j de stimulation ovarienne Contre-indiquée en cas de pathologie hormono-dépendante |
| MIV | Réalisable en urgence Absence de stimulation ovarienne nécessaire | Expérimentale |
| Tissu ovarien congelé | Réalisable en urgence | Expérimentale Cœlioscopie Amputation d'une partie de la RO Risque de réintroduction de cellules malignes |
| Agonistes de la GnRH suppression ovarienne | Traitement médical Absence de délai nécessaire | Efficacité controversée EI de l'hypoestrogénie (syndrome climatérique, os ...) |
| Transposition ovarienne | | Efficacité controversée Difficultés techniques pour FIV ultérieure |

STRATÉGIES DE PF

Le choix est fonction de :

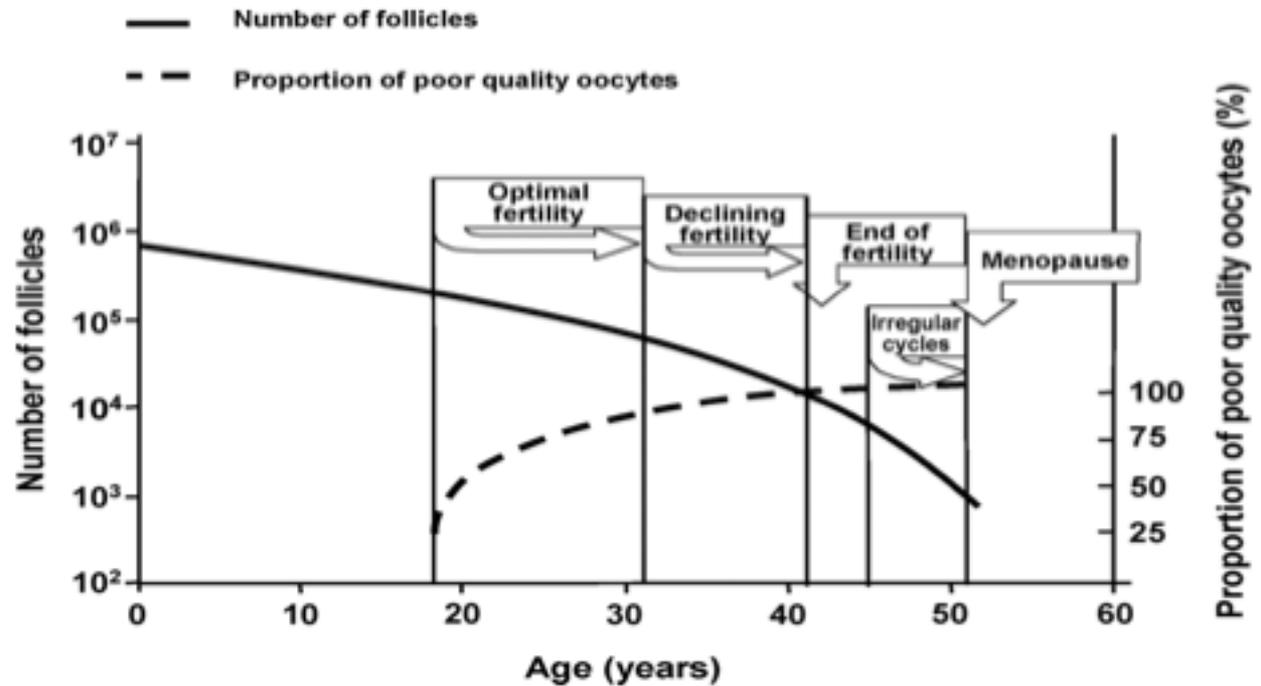
- ✓ L'âge de la patiente
- ✓ Le type de cancer
- ✓ Le protocole de chimiothérapie prévue : dose totale, type de molécules, rythme d'administration
- ✓ Le délai disponible avant le début du traitement degré d'urgence
- ✓ Le statut pubertaire de la patiente
- ✓ Le statut folliculaire ovarien (réserve ovarienne) initial (CFA, AMH)
- ✓ La présence d'un partenaire masculin
- ✓ La présence possible ou non de métastases ovariennes
- ✓ Le choix de la patiente

| Délai entre la consultation et le début du traitement | < 12-15 jours | > 12-15 jours |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Patientes pré-pubères | <ul style="list-style-type: none"> - cryopréservation de cortex ovarien (non recommandée si leucémies ou tumeurs ovariennes) - MIV <i>ex vivo</i> | |
| Patientes pubères | | <ul style="list-style-type: none"> - vitrification ovocytaire ou embryonnaire après stimulation ovarienne quel que soit la phase du cycles menstruel (procédure établie) |
| | <ul style="list-style-type: none"> - cryopréservation de cortex ovarien (à discuter si leucémies ou tumeurs ovariennes) - MIV <i>ex vivo</i> - MIV | |

Doit-on adresser toutes les patientes?



Jusqu'à 40 ans



Doit-on adresser toutes les patientes?

Contre-indications:

- stade de cancer trop avancé
- CI à une grossesse future

(Cas PF « palliative »)

CAS PARTICULIER DES ENFANTS ET ADOLESCENTS

- Fonction capacité de compréhension
- Réticence des parents pour une chirurgie supplémentaire
- Abord d'un sujet touchant à la sexualité
- Respecter la volonté de l'enfant/adolescent

ACCESSIBILITÉ

23 centres pratiquent la conservation du tissu ovarien

En 2010 environ 1300 patientes disposaient de fragments ovariens congelés

(données GRECOT)

Nombre de patientes ayant accès à une PF encore insuffisant

Pourtant forte prise de conscience de l'intérêt de PF

Grande disparité d'accès sur le territoire national

1 / 3 des patientes ont bénéficié d'une discussion médicale sur risque G pdt et après ttt

OBSTACLES RENCONTRÉS

Du côté des oncologues:

- Manque d'informations des oncologues
- Fertilité considérée pour certains comme secondaire
- Malaise à aborder le sujet

Du côté des spécialistes de la reproduction:

- Temps nécessaire
- Services spécialisées

OBJECTIFS DE LA CONSULTATION D'ONCOFERTILITÉ

- Informer sur les conséquences des traitements (chimiothérapie, radiothérapie, chirurgie, hormonothérapie) sur la fertilité
- Evaluer la fonction ovarienne (compte des follicules antraux (CFA) et dosage de l'AMH)
- Informer sur les différentes techniques de préservation de la fertilité
- Discuter sur l'intérêt d'une contraception efficace en cours de traitement et au-delà
- Proposer un accompagnement psychologique



L'ONCOFERTILITÉ À JEAN VERDIER

- Offre de soins depuis Juillet 2013 au sein de notre service de Médecine de la Reproduction-Préservation de la fertilité féminine de l'Hôpital Jean Verdier (Bondy,93)
- Prise en charge multidisciplinaire en vue d'une préservation de la fertilité pour les patientes devant débuter un traitement potentiellement gonadotoxique
- Peut se réaliser en urgence et toute l'année grâce à la disponibilité des équipes (cliniciens et biologistes) et du CECOS

L'ONCOFERTILITÉ À JEAN VERDIER

- Création d'une plaquette d'information destinée aux patientes (objectifs de la consultation, ses différentes étapes, ainsi que les coordonnées de notre centre)
- Numéro de téléphone unique **06.25.36.47.75**
- Mail: preservation.fertilite@jvr.aphp.fr pour les médecins et les patientes afin de les recevoir dans les plus brefs délais (<24 heures)

Accès



Gare SNCF Bondy - "Eole" Ligne E du RER
Gare RER Aulnay-sous-bois
▶ Puls bus 616 ▲ Arrêt hôpital Jean-Verdier



Ligne 5 Bobigny / Pablo Picasso puis bus ligne 146
Ligne 5 Bobigny / Pablo Picasso puis tramway arrêt Pont de Bondy puis bus 147 ou 347
Ligne 5 Église de Pantin puis bus 147
▲ Arrêt Pasteur hôpital Jean-Verdier

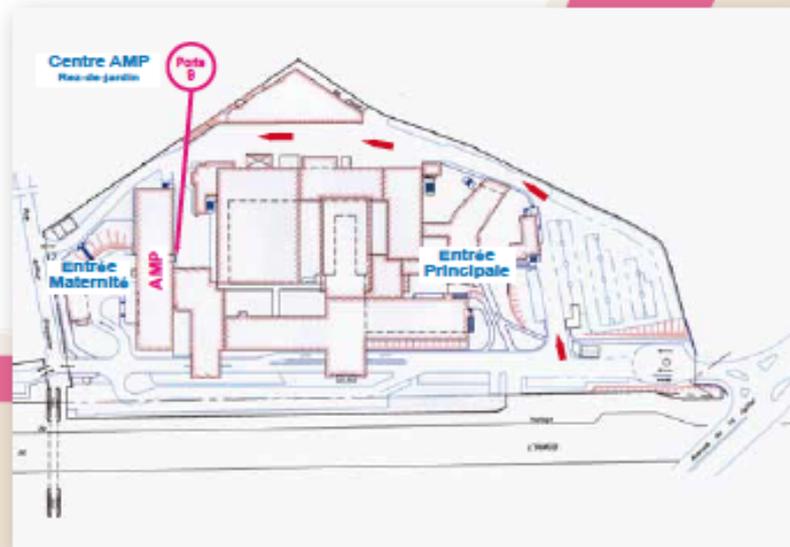


Lignes 146 - 147 - 347 ▲ Arrêt Pasteur hôpital Jean-Verdier
Ligne 616 B ▲ Arrêt hôpital Jean-Verdier



En voiture - Accès au parking réglementé
RN3 Porte de Pantin - Direction Meaux
A3 Porte de Bagnolet - Direction Lille
▶ Sortie n° 3 : Bondy / Meaux

Hôpital Jean-Verdier



Consultations de préservation de la fertilité féminine



Vous allez débiter un traitement

susceptible d'affecter votre fertilité ultérieure.
Votre médecin vous a proposé une consultation
de préservation de la fertilité dont les objectifs sont

- ↳ l'estimation des risques pour votre fertilité
- ↳ la présentation des différentes techniques disponibles.

Pour prendre contact et obtenir un rendez-vous dans les
meilleurs délais, voici les coordonnées du centre

**Service de Médecine de la Reproduction
Hôpital Jean-Verdier - Porte 9**
Portable oncofertilité 24h/24h : 06.25.36.47.75
onco.fertilite@jvr.aphp.fr - Fax : 08.97.50.28.48

Pr Michaël Grynberg - Chef de Service de Médecine de la Reproduction
Pr Jean-Noël Hugues - Consultant pour l'Oncofertilité
Dr Florence Eustache - Responsable CECOS
Dr Nathalie Sermondade - Médecin CECOS
Alexandra Benoit - Sage-femme coordinatrice

V o t r e p r i s e e n c h a r g e

Préparez votre consultation

Merci d'apporter les éléments médicaux suivants, si vous les possédez.

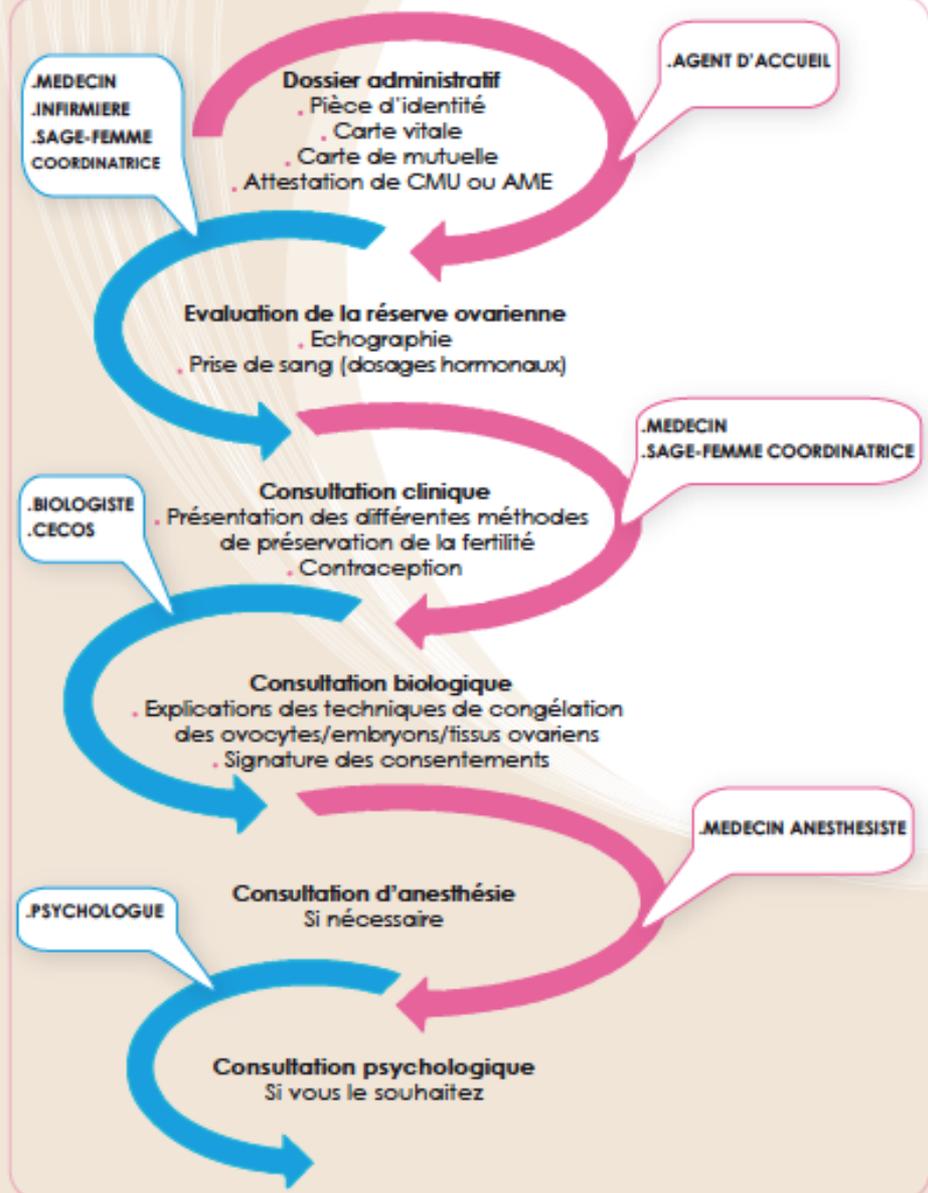
- Carte de groupe sanguin
- Examens sérologiques suivants : toxoplasmose, rubéole, syphilis (TPHA, VDRL), HIV 1 et 2, Hépatites B et C
- Echographies pelviennes déjà réalisées
- Résultat de votre dernier frottis cervico vaginal
- Comptes-rendus de vos interventions chirurgicales
- Comptes-rendus de vos accouchements
- Comptes-rendus de consultation en lien avec la prise en charge de votre pathologie
- Comptes-rendus d'examens génétiques
- Tout autre examen qui vous semble important

Pour les mineurs (- de 18 ans), merci de venir accompagnés d'un représentant légal.

La consultation

Lors de cette consultation, vous aurez à effectuer des démarches administratives simples dans le service. Puis vous rencontrerez les membres des équipes cliniques et biologiques, et effectuerez des examens visant à évaluer le fonctionnement de vos ovaires. Vous serez conseillés au mieux sur les modalités de préservation de la fertilité.

Les différentes techniques de préservation de la fertilité vous seront exposées et une stratégie personnalisée vous sera proposée en accord avec le médecin qui vous a adressé. Vous prendrez alors votre décision en toute connaissance de cause.



RÉSEAU ONCORIF

- Réseau Régional de Cancérologie d'Ile de France
- Nombreuses missions dont l'Oncofertilité
- Réseau de correspondants en Ile de France: **Annuaire pratique des équipes hospitalières d'Île de France spécialisées en PF féminine** (centres labellisés)
- **Tableau explicatif sur les techniques**
- **Fiche de liaison** entre les équipes d'oncologues et de spécialistes de la reproduction

Tous ces documents sont à la disposition des professionnels sur le

site du réseau: www.oncorif.fr



Qui sommes-nous ?

Nos missions

Informez-vous

Recherche...

OK

Contactez-nous

Accès restreint



Rencontres Franciliennes en Oncogériatrie :
**TRAITEMENTS (NÉO)ADJUVANTS
DU SUJET ÂGÉ ATTEINT DE CANCER**

PROGRAMME

Vendredi 2 Octobre 2015
Société Nationale d'Horticulture de France
Espace Grenelle
84 rue de Grenelle, 75007 Paris

- L'Actualité
- Annuaire
- Cartographie
- Réseaux
- Boîte à outils

Zoom sur l'Actu :

les cancers en France en 2014

L'Institut National du Cancer publie son rapport sur les données du cancer en France en 2014 et l'Essentiel des faits et

Annuaire des établissements de santé autorisés à la conservation à usage autologue des gamètes et tissus germinaux

| Annuaire des centres autorisés à la préservation de la fertilité à usage autologue en Île-de-France | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Centre | | Tel secrétariat | Fax / email | Médecins responsables |
| Hôpital Cochin (75) | ♀ | 01 58 41 37 05 01 58 41 37 09 01 58 41 37 10 | preservation.fertilite@cch.aphp.fr | Pr Dominique de Ziegler Dr Pietro Santulli |
| | ♂ | 01 58 41 37 26 | Accueil sur RDV le matin | Dr Véronique Drouineaud |
| Hôpital Tenon (75) | ♀ | 01 56 01 64 42 | 01 56 01 67 15 secretariat.chabbert@tnn.aphp.fr | Pr Jean-Marie Antoine Pr Nathalie Chabbert-Bufferet |
| | ♂ | 01 56 01 78 01 01 56 01 78 02 | Accueil sur RDV le matin | Pr Rachel Levy |
| CH Poissy - St Germain en Laye (78) | ♀ et ♂ | 01 39 27 49 75 | 01 39 27 47 85 secretariat.upf@chi-poissy-st-germain.fr | Pr Catherine Poirot Dr Antoine Torre |
| Hôpital Antoine Bécclère Clamart (92) | ♀ et ♂ | 06 27 74 35 58 01 45 37 42 92 01 45 37 40 53 | 01 45 37 49 80 secretariat.preservation@abc.aphp.fr | Dr Valérie Scarabin-Carre Dr Elodie Adda-Herzog |
| Hôpital Jean Verdier Bondy (93) | ♀ | 06 25 36 47 75 | 01 48 02 68 60 onco.fertilite@jvr.aphp.fr | Pr Jean-Noel Hugues Pr Michael Grynberg |
| | ♂ | 01 48 02 58 72 | Accueil sur RDV le matin | Dr Florence Eustache |

♀ Service de préservation de la fertilité féminine

♂ Centre de conservation du sperme à usage autologue (dont CECOS)

CIRCUIT PATIENTE (1)

1. Appel de l'oncologue pour une consultation de préservation de la fertilité par :

- ✓ Numéro de téléphone dédié à cette activité de préservation de la fertilité : 06.25.36.47.75
- ✓ Mail : preservation.fertilite@jvr.aphp.fr
- ✓ Fax par le biais de la fiche de liaison destinée aux correspondants extérieurs : 08.97.50.28.48

CIRCUIT PATIENTE (2)

2. Programmer la consultation de préservation de la fertilité en fonction du degré d'urgence à évaluer par un référent lors de l'appel téléphonique (date de début du traitement gonadotoxique+++)

Documents utiles à la consultation:

- compte rendu de la consultation d'oncologie
- bilan d'anesthésie de moins d'1 mois
- consultation d'anesthésie de moins de 1 mois
- sérologies de moins de 6 mois
- échographie pelvienne (CFA)
- Dosage de l'AMH.

CIRCUIT PATIENTE (3)

3. Consultation de préservation de la fertilité

- ✓ Arrivée de la patiente à l'accueil pour constituer le dossier administratif
- ✓ Pratiquer une échographie pelvienne (par voie endovaginale ou par voie abdominale si patiente vierge) afin de procéder à un CFA
- ✓ Remplir la fiche de consultation de préservation de la fertilité.
- ✓ Remplir la prise en charge à 100 %, l'autorisation d'opérer, le bulletin de préadmission
- ✓ Prélever les sérologies, le bilan pré-opératoire et les dosages hormonaux
- ✓ Discuter de la contraception avec éventuelle prescription et de la nécessité de faire un FCV si celui-ci date de plus de 3 ans.
- ✓ Consultation CECOS OBLIGATOIRE

CIRCUIT PATIENTE (4)

4. Consultation avec le psychologue

- ✓ Proposer systématiquement
- ✓ Ne pas imposer
- ✓ Psychologue présent lors de la consultation
- ✓ Suivi possible

CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

- PF féminine à intégrer dans la prise en charge des patientes atteintes d'un cancer
- PF féminine \neq garanties de grossesse
- Manque de recul
- Mais information loyale et claire de la patiente +++
- Développer l'accessibilité à la consultation dédiée à l'oncofertilité

Médecine de la Reproduction

Sage Femme coordinatrice
Mme Alexandra BENOIT

Chef de service
Pr Michael GRYNBERG

Chef de cliniques et assistants
Dr Julie BENARD
Dr Héroïse GRONIER

Internes

Psychologue: M Romain WANTIER

Secrétaires

IDE

CECOS

Pr Florence EUSTACHE
Dr Nathalie SERMONDADE
Dr Marine DURAND

Biologie de la Reproduction

Dr Christophe SIFER
Dr Charlène HERBEMONT

Techniciennes du laboratoire

AUTRES SUPPORTS

- Plan Cancer : <http://www.plan-cancer.gouv.fr>
- Institut National du Cancer (INCa) : <http://www.e-cancer.fr>

Rubrique Sexualité et fertilité

- CECOS : [http://www.cecros.org/.](http://www.cecros.org/)

...

**Merci de votre
attention**