

DIU Procréation et Cancer

(Sorbonne Université, Université Paris Cité)

Faculté de Médecine de la Pitié

Bd de l'Hôpital, 75013 Paris

Première semaine d'enseignement (23 janvier au 27 janvier 2023)

Module 1 : Module général

- Lundi 23 janvier 2023 : Biologie des cancers et fonction gonadique

8h30-9h00 : Présentation de l'enseignement.

9h00-11h00 : La cellule cancéreuse, invasion tumorale, angiogenèse et métastase.

11h00-13h00 : Mutagenèse et réparation de l'ADN, risques mutagènes des traitements des cancers.

13h00-14h00 : Déjeuner

14h00-15h15 : Formes familiales des cancers.

15h15-16h45 : La fonction gonadique (ovaire et testicule) et son évaluation.

16h45-17h15 : Mémoires et choix des dates du stage.

- Mardi 24 janvier 2023 : Traitements des cancers

9h00-10h00 : Infertilité et cancers : des causes génétiques communes.

10h00-11h00 : Pharmacologie des traitements des cancers : principaux médicaments, classification et modes d'action.

11h00-12h00 : Pharmacogénomique et Pharmacogénétique des anticancéreux.

12h00-13h30 : Déjeuner

13h30-15h30 : Sensibilité et résistance aux anticancéreux.

15h30-17h30 : Radiobiologie et radiothérapie.

17h30-18h00 : Thérapies ciblées et préservation de la fertilité.

- Mercredi 25 janvier 2023 : Préservation de la fertilité masculine

9h00-10h30 : Action des traitements du cancer sur la fonction testiculaire.

10h30-12h30 : Préservation de la fertilité de l'homme adulte.

12h30-14h00 : Déjeuner

14h00- 15h00 : Impact des cancers génitaux de l'homme adulte (testicule, prostate) sur la fertilité.

15h00-16h00 : Restauration de la fertilité masculine.

16h00-17h30 : Sexualité et cancer.

- Jeudi 26 janvier 2023 : Préservation de la fertilité féminine

8h30-10h00 : Action des traitements des cancers sur la fonction ovarienne.

10h00-12h30 : Congélation de cortex ovarien.

12h30-14h00 : Déjeuner

14h00-15h00 : Analogues GnRH et préservation de la fertilité.

15h00-16h00 : Congélation d'ovocytes et d'embryons et préservation de la fertilité.

16h00- 17h30 : Stimulation ovarienne et cancer.

- Vendredi 27 janvier 2023 : Réglementation de la préservation de la fertilité et autres modes de parentalité

8h30-10h30 : Don de gamètes et accueil d'embryons après un cancer.

10h30-11h30 : Aspects réglementaires de la préservation de la fertilité.

11h30-13h00 : Adoption après un cancer.

Deuxième semaine d'enseignement (22 au 26 mai 2023)

Module 2 : Femmes, Cancers, fertilité, préservation de la fertilité et grossesse

- Lundi 22 mai 2023

8h30-8h45 : Introduction.

8h45-10h30 : Cancers gynécologiques (ovaires et utérus) et leur impact sur la fertilité.

10h30-12h : Les recommandations pour la préservation de la fertilité féminine.

12h-13h30 : Déjeuner

13h30-14h15 : La mole hydatiforme.

14h15-16h00 : Cancer du sein et impact des traitements sur la fertilité.

16h00-17h00 : Préservation de la fertilité et cancer du sein.

- Mardi 23 mai 2023

8h30-10h30 : Antimitotiques pendant la grossesse : passage placentaire et effets fœtaux/néonataux/et à long terme chez les enfants exposés in utero.

10h30- 12h30 : Cancer et grossesse.

12h30-13h30 : Déjeuner

13h30-15h30 : Effet des traitements anticancéreux et des cancers sur les organes génitaux internes.

15h30- 16h30 : Effet des traitements anticancéreux et des cancers sur les organes génitaux externes.

Module 3 : Préservation de la fertilité des enfants et adolescents atteints de cancer (DPC Validant)

- Mercredi 24 mai 2023

8h30-11h00 : Préservation de la fertilité du garçon prépubère.

11h30-13h00 : Sexualité des adolescents et cancer.

13h00-14h00 : Déjeuner

14h00-15h00 : Aspects psychologiques de la préservation de la fertilité.

15h00-16h30 : Particularité de la préservation de la fertilité chez les AJA (Adolescents-Jeunes Adultes).

16h30-17h30 : Préservation de la fertilité des petites filles.

Module 4 : Maladies hématologiques, fertilité et préservation de la fertilité (DPC Validant)

- Jeudi 25 mai 2023

8h30-10h30 : Leucémie et préservation de la fertilité.

10h30-11h30 : Lymphome et préservation de la fertilité.

11h30-12h30 : Cas cliniques.

12h30-14h00 : Déjeuner

14h00-15h00 : Aplasie médullaire et préservation de la fertilité.

15h00-17h00 : Drépanocytose et préservation de la fertilité.

17h00-17h30 : Leucémie et maladie résiduelle dans les ovaires.

- Vendredi 26 mai 2023 :

9h-16h : Soutenance des mémoires

PRE PROGRAMME