



Session de Formation

Jeudi 25 & Vendredi 26 mars 2021

*Coordonnée par le Dr Marie Dutreix
& le Pr Jacques Robert*

ENDOMMAGEMENT ET REPARATION DE L'ADN : CIBLAGE DE L'INSTABILITE GENOMIQUE

Cette session est consacrée aux mécanismes de réponse aux dommages de l'ADN : réparation et de l'induction de l'arrêt du cycle cellulaire et de l'apoptose. Vaste programme, que nous ne pourrons traiter de façon exhaustive, mais que nous orienterons vers les points pouvant avoir des applications cliniques et thérapeutiques. L'instabilité génétique est un mécanisme fondamental qui permet à la cellule de puiser dans un réservoir de mutations oncogéniques afin d'optimiser ses capacités de prolifération et de dissémination. Dans un premier temps, des exposés didactiques seront consacrés à l'inventaire des lésions de l'ADN et des mécanismes de réparation. Nous pourrons aborder ensuite les moyens que les cellules ont à leur disposition pour bloquer survie et prolifération en cas d'atteinte à l'intégrité de leur matériel génétique.

Enfin, chercheurs et cliniciens apporteront leur expérience pour discuter des avantages et limites des approches thérapeutiques ciblant les voies de réparation de l'ADN. L'objectif de cette formation est de donner les bases de la compréhension de nouvelles approches thérapeutiques.

Session gratuite et accessible aux adhérents 2021

*Inscription obligatoire auprès de Sophie Charvet par mail :
info@sfc.asso.fr pour recevoir le lien de connexion*





Programme

Jeudi 25 mars 2021

09h30 : Inventaire des lésions de l'ADN / *Philippe POURQUIER*

10h15 : Principaux mécanismes de réparation de l'ADN / *Philippe POURQUIER*

11h00 : L'instabilité génomique, moteur de l'oncogenèse / *Jacques ROBERT*

11h45 : Ciblage des ADN-polymérase en oncologie / *Jean-Sébastien HOFFMANN*

Pause déjeuner

14h00 : Recombinaison homologue : BRCAness et inhibiteurs de PARP / *Manuel RODRIGUES & Marc-Henri STERN*

14h45 : *Mismatch repair* et phénotype MSI / *Pierre LAURENT-PUIG*

15h30 : Les maladies de la réparation / *Pierre-Marie GIRARD*

16h15 : Les nouveaux inhibiteurs de topoisomérases à l'âge de la médecine de précision / *Yves POMMIER*

Vendredi 26 mars 2021

09h30 : Les acides nucléiques, des outils thérapeutiques en développement / *Marie DUTREIX*

10h15 : Radiothérapie : Photons ou protons, des dommages pris en charge par différentes voies de réparation / *Claire RODRIGUEZ-LAFRASSE*

11h00 : Ciblage des interactions MDM2-p53 / *Antoine ITALIANO*

11h45 : Ciblage des télomères et de la télomérase / *Jean-Louis MERGNY*

Pause déjeuner

14h00 : MGMT et sensibilité des glioblastomes au témozolomide / *Émeline TABOURET*

14h45 : LXRepair, l'expérience d'une biotech développant des tests fonctionnels de détection du DNA damage Repair / *Sylvie SAUVAIGO*



Société Française du Cancer