

ATELIER 2012 de la PLATEFORME GENETIQUE ET SOCIETE

DES CELLULES ET DES GENES POUR SOIGNER : ENJEUX ETHIQUES

La plateforme « génétique et société » de la génopole® Toulouse Midi-Pyrénées organise chaque année des ateliers thématiques de réflexion éthique, destinés en priorité à la communauté scientifique et ouverts à toute personne intéressée. Ces ateliers se déroulent en 3 volets d'une après-midi chacun, autour de quelques intervenants, et portent sur divers aspects d'un thème choisi. Ils font une large place à la discussion et sont animés par un membre de la plateforme.

En 2012, le thème général est « **Des cellules et des gènes pour soigner : enjeux éthiques** »

- **Volet 1** «**Quelle recherche et quelles applications pour la thérapie cellulaire et la thérapie génique ?** »

jeudi 9 février de 14h à 18h, à l'*Hôtel de région*, 22 bd Mar Juin, Toulouse - salle Jardin d'Oc

Animatrice : **Bettina Couderc** (Professeur des universités, vacataire de l'institut Claudius Regaud, spécialisée en biotechnologies et responsable d'une équipe de recherche sur le microenvironnement tumoral, appartenant à l'EA4553)

- **Volet 2** « **Quels principes pour encadrer l'innovation thérapeutique ?** »
- jeudi 5 avril, de 14h à 18h, à la Faculté de Médecine, 37 allées J. Guesde, Toulouse – salle Jacques Pous
- Animatrice : **Emmanuelle Rial-Sebbag** (Juriste, Chargée de Recherches INSERM, Unité 1027 Inserm et Université de Toulouse 3 Paul Sabatier)

- **Volet 3** «**Les cellules et les gènes, entre espoirs et possibles : les enjeux économiques** »

- jeudi 24 mai, de 14h à 18h, à l'Inra, Auzeville
- Animatrice : **Anne Cambon-Thomsen** (médecin, chercheuse CNRS, sur génomique et santé publique, Unité 1027 Inserm et Université de Toulouse 3 Paul Sabatier)

Inscription gratuite mais recommandée ➔ Fiche d'inscription disponible auprès de Laurence Mabile, mabile@cict.fr

L'atelier forme un tout cohérent ; cependant la participation à l'un de ses volets n'est pas conditionnée par une présence aux deux autres

Volet 1 – Quelle recherche et quelles applications pour la thérapie cellulaire et la thérapie génique ?

Avec les membres de la plateforme « Génétique et Société »

- Anne Cambon-Thomsen, médecin, généticienne, Unité 1027 Inserm et Université de Toulouse 3 Paul Sabatier, responsable scientifique
- Emmanuelle Rial-Sebbag, juriste, Unité 1027 Inserm et Université de Toulouse 3 Paul Sabatier
- Laurence Mabile, Chef de projet
- Annie Conter, généticienne, MCU, Université Paul Sabatier
- Joël Gellin, généticien, directeur de recherche, Inra Auzeville
- Pascal Ducournau, sociologue, MCU, INSERM U558/CUFR JF Champollion-Albi
- Jacques Lefrançois, philosophe et biologiste, Université Paul Sabatier-Toulouse 3

Animatrice : Bettina Couderc

Lieu : Hôtel de région 22 bd Mar Juin, Toulouse - salle Jardin d'Oc

PRESENTATION

La thérapie cellulaire fait partie de l'arsenal thérapeutique depuis de très nombreuses années. Son utilité n'est plus à démontrer en hématologie, dermatologie, rhumatologie et par exemple dans le traitement des immunodéficiences ou la reconstitution hématologique de certains cancers (greffe de cellules de moelle osseuse allogéniques ou autologues). Les avancées sur la biologie de la cellule et notamment sur les mécanismes de différenciation entre une cellule souche embryonnaire (totipotente puis pluripotente) et une cellule adulte de plus en plus différenciée (multipotente puis différenciée) permettent d'envisager leurs utilisations dans le traitement de pathologies extrêmement variées (ischémies cardiaque, rénale ou des membres inférieurs, les pathologies neurodégénératives (Parkinson, Huntington), le diabète de type I et le cancer). Le choix de la cellule à utiliser préférentiellement reste difficile à réaliser entre les considérations scientifiques (bénéfice/risque) et éthiques (cellules souches embryonnaires). Des chercheurs et cliniciens impliqués à la fois dans la recherche fondamentale et la recherche clinique vont nous permettre de comprendre les difficultés scientifiques et éventuellement éthiques à l'utilisation de ces cellules.

Par ailleurs, thérapie génique est associée pleinement à la thérapie cellulaire. La modification génique peut concerner un groupe de cellules ex vivo (culture de cellules qui seront manipulées dans un laboratoire avant d'être injectées à un patient) ou un organe in situ (directement dans le patient). Un spécialiste de cette discipline nous donnera son avis sur l'avenir de la modification génique que ce soit dans l'optique de l'amélioration de la thérapie cellulaire ou en tant qu'ADN médicament.

PLATEFORME GENETIQUE ET SOCIETE

Génopole® Toulouse Midi-Pyrénées
Inserm et Univ Toulouse 3 Paul Sabatier UMR 1027 -
Epidémiologie et analyses en santé publique
IFERISS (Institut Fédératif d'Etudes et de Recherches
Interdisciplinaires Santé et Société)
Faculté de médecine 37 allées Jules Guesde
31073 Toulouse cedex 7 - Tél. + 33 (0) 5 61 14 56 20

Contacts :

Anne CAMBON-THOMSEN (Responsable scientifique) anne.cambon-thomsen@univ-tlse3.fr
Emmanuelle RIAL-SEBBAG (Coordinatrice) emmanuelle.rial@univ-tlse3.fr
Laurence MABILE (Chef de projet) mabile@cict.fr
Antonia SEGURA (Assistante logistique) : segura@cict.fr
<http://societal.genotoul.fr>

PROGRAMME

- 13h45* *Accueil des participants et remise des documents*
- 14h00 **Présentation** du volet 1 de l'atelier (Bettina Couderc)
- 14h10 **Tour de table**
- 14h30 **Intervention Angelo Parini**, PU-PH : thérapie cellulaire – cellules souches adultes, INSERM U1048
- 14h45 Discussion
- 14h50 **Intervention Daniel Aberdam**, DR Inserm U633, cellules souches embryonnaires
- 15h05 Discussion
- 15h10 **Intervention Louis Buscail** PU-PH, responsable du CIC Biothérapie (BiVic) et chef d'équipe Inserm U1037, Marqueurs et cibles dans la biothérapie du cancer digestif
- 15h25 Discussion
- 15h30 **Identification des questions à débattre en petits groupes**
- 16h00* *Pause et répartition des groupes*
- 16h15 **Atelier de réflexion en petits groupes**
- 17h00 Synthèse par ateliers
- 17h15 **Synthèse en commun** animée par Bettina Couderc
- 18h00* *Pot*

PLATEFORME GENETIQUE ET SOCIETE

Géno® Toulouse Midi-Pyrénées
Inserm et Univ Toulouse 3 Paul Sabatier UMR 1027 -
Epidémiologie et analyses en santé publique
IFERISS (Institut Fédératif d'Etudes et de Recherches
Interdisciplinaires Santé et Société)
Faculté de médecine 37 allées Jules Guesde
31073 Toulouse cedex 7 - Tél. + 33 (0) 5 61 14 56 20

Contacts :

Anne CAMBON-THOMSEN (Responsable scientifique) anne.cambon-thomsen@univ-tlse3.fr
Emmanuelle RIAL-SEBBAG (Coordinatrice) emmanuelle.rial@univ-tlse3.fr
Laurence MABILE (Chef de projet) mabile@cict.fr
Antonia SEGURA (Assistante logistique) : segura@cict.fr
<http://societal.genotoul.fr/>