



# 21<sup>es</sup> Journées du CHEC

Collège des Histologistes, Embryologistes et Cytogénéticiens  
17-19 mars 2016 - Centre de Congrès Pierre-Paul Riquet - Toulouse

## Jeudi 17 mars

|             |   |                            |
|-------------|---|----------------------------|
| 12:00-14:00 | <b>Accueil des participants et café de bienvenue</b>  | <i>Espace polyvalent</i>   |
| 14:00-16:30 | <b>Ateliers de formation des juniors à la pédagogie</b>   |                            |
|             | <b>Groupe 1</b>   | <i>Salle 15</i>            |
|             | Animateurs : Sylvain Ladoire et François-Jérôme Authier   |                            |
| 14:20       | Testicule - <i>Stephan Kemeny</i>   |                            |
| 14:40       | Carte blanche - <i>Jean-Philippe Klein</i>  |                            |
| 15:00       | Cervelet - <i>Gaëlle Salaun</i>   |                            |
| 15:20       | Trachée - <i>Claire Lamaison</i>  |                            |
| 15:40       | Œil - <i>Marion Beaumont</i>  |                            |
| 16:00       | Aorte - <i>Jean-Philippe Simon</i>  |                            |
|             | <b>Groupe 2</b>   | <i>Salle 3/4</i>           |
|             | Animateurs : Monique Courtade-Saidi et Guénaëlle Levallet   |                            |
| 14:20       | Surrénale - <i>Valentin Derangère</i>   |                            |
| 14:40       | Œsophage - <i>Anne-Laure Barbotin</i>   |                            |
| 15:00       | Peau - <i>Julie Mondet</i>  |                            |
| 15:20       | Thyroïde - <i>Élodie Long-Mira</i>  |                            |
| 15:40       | Duodénum - <i>Audrey Gros</i>   |                            |
| 16:45-17:00 | <b>Ouverture officielle des 21<sup>es</sup> Journées du Collège des Histologistes, Embryologistes et Cytogénéticiens</b>  | <i>Salle de conférence</i> |
| 17:00-18:00 | <b>Conférence inaugurale</b><br>De la morphologie à la génomique. Apport de 150 corps gelés de Sibérie Orientale (15 <sup>e</sup> /20 <sup>e</sup> siècle)<br><i>Éric Crubézy</i> | <i>Salle de conférence</i> |
| 18:30       | <b>Cocktail de bienvenue à la Mairie de Toulouse</b>  | <i>Salle des Illustres</i> |



# 21<sup>es</sup> Journées du CHEC

Collège des Histologistes, Embryologistes et Cytogénéticiens

17-19 mars 2016 - Centre de Congrès Pierre-Paul Riquet - Toulouse

## Vendredi 18 mars - Matin

08:30-10:30 **SESSION 1 - Neuropathologie**

*Salle de conférence*

08:30-09:30 **Conférence plénière**

Comment l'étude du développement embryonnaire nous aide à comprendre la diversité des cellules gliales du système nerveux - *Catherine Soula*

09:30-10:30 **Communication orale**

Modérateurs : Virginie Desestret et Vincent Deramecourt

- Low concentrations of aluminum hydroxide adjuvant, forming limited size aggregates, selectively induce cerebral aluminum increase and long-term neurotoxicity in mouse - *Romain K Gherardi*

### Posters flash

- P01 - Étude des agrégats nucléaires (CUG)<sub>n</sub> et (CCUG)<sub>n</sub> dans la dystrophie myotonique de type 1 et de type 2 - *Guillaume Bassez*
- P02 - Caractérisation des tumeurs ovariennes associées à une dégénérescence cérébelleuse paranéoplasique anti-YoGaëlle Salaun - *Virginie Desestret*
- P03 - Effets cytotoxiques différentiels du glycoside héli-synthétique (UNBS1450) sur le flux autophagique et la mort cellulaire dans deux lignées de cellules issues des neuroblastomes pédiatriques - *Christo Christov*
- P04 - Mesure de la perte musculaire par microtomographie X (micoCT) dans un modèle de perte osseuse induite par injection localisée de toxine botulique chez la souris : corrélation avec les mesures anatomiques - *Hélène Libouban*
- P05 - Modifications des récepteurs adrénergiques et muscariniques et de la variabilité sinusale du cœur greffé - *Abdeslam Oubenaïssa*
- P06 - Neuropathology and molecular diagnosis of brain tumors - Where are we in 2015 ? An international survey on diagnostic practices - *Aurélien Mazeraud*
- P07 - Diminution de l'expression des protéines apoptotiques après immunisation active anti-amyloïde dans la maladie d'Alzheimer - *Claire Paquet*
- P08 - Effet de l'inhibition de Drp1 par la molécule Mdivi-1 sur le réseau mitochondrial dans un modèle cellulaire parkinsonien - *Fanny Sauvestre*
- P09 - Nouvelle délétion 2q14.1q14.3 associée à une agénésie partielle du corps calleux et un retard de croissance intra-utérin sévère : implication des gènes GLI2 et RNU4ATAC dans le phénotype - *Gaëlle Salaun*
- P10 - Étude des anomalies morphologiques mitochondriales dans des lignées cellulaires humaines mutées pour le gène *parkin* - *Fanny Sauvestre*
- P11 - Mort neuronale et CADASIL : une étude sur l'autophagie - *Marion Tible*
- P12 - Réarrangement de MYB/MYBL dans les tumeurs neuroépithéliales dysembryoplasiques - *Julien Puntonet*
- P13 - Comparaison des performances des techniques de cytogénétique conventionnelle (caryotype) et moléculaire (FISH, ACPA) pour l'étude cytogénétique des leucémies lymphoïdes chroniques au diagnostic - *Claire Lamaison*



# 21<sup>es</sup> Journées du CHEC

Collège des Histologistes, Embryologistes et Cytogénéticiens

17-19 mars 2016 - Centre de Congrès Pierre-Paul Riquet - Toulouse

## Vendredi 18 mars - Matin (suite)

### Posters flash (suite session 1)

- P14 - Brain PET metabolic abnormalities in patients with long-lasting macrophagic myofasciitis - *François-Jérôme Authier*
- P15 - Gliomes avec mutation IDH : profil génomique et perspectives cliniques  
*Marc Sanson*
- P16 - Expression de la PI3K-p110 $\beta$  dans les différentes étapes de la carcinogenèse ovarienne - *Céline Basset*
- P17 - Comparaison de performances des anticorps 5A4 et D5F3 pour le screening des patients ALK+ : étude de cas discordants FISH/IHC dans une cohorte de cancers broncho-pulmonaires non à petites cellules - *Frédéric Dugay*
- P18 - L'hybridation in situ en fluorescence (FISH) dans les liquides de ponction  
*Solène Evrard*

---

10:30-11:00 **Pause café - Visite des posters** *Espace polyvalent*

---

11:00-13:00 **SESSION 2 - Cytogénétique et BDR** *Salle de conférence*

11:00-11:45 **Conférence invitée CHEC**  
Chromothripsis et péri-conceptologie - *Franck Pellestor*

11:45-12:30 **Communications orales**  
Modérateurs : Jean-Phillipe Wolf et Catherine Yardin

- Inversions autosomiques et troubles de la reproduction - *Marion Beaumont*
- Inversion péricentrique d'un chromosome 7 associée à une insuffisance ovarienne prématurée et une maladie inflammatoire chronique de l'intestin : 2 points de cassure pour 2 symptômes ? - *Capucine Hyon*

### Posters flash

- P19 - Une indication de préservation de fertilité en mosaïque... - *Rosalie Cabry*
- P20 - Augmentation de l'ADN fragmenté des spermatozoïdes de patients infertiles à Dakar (Sénégal) - *Abdoulaye Séga Diallo*
- P21 - Clarigo® : un nouveau test de Dépistage Prénatal Non Invasif (DPNI) des trisomies 13, 18 et 21 (T13, T18 et T21) par séquençage d'amplicons - *Laetitia Gouas*
- P22 - Utilisation de l'analyse chromosomique par puce à ADN (ACPA) dans le bilan étiologique génétique des femmes présentant une insuffisance ovarienne prématurée - *Sylvie Jaillard*
- P23 - Développement du Dépistage prénatal Non Invasif (DPNI) de la trisomie 21 au sein du Centre Hospitalier Universitaire de Rennes - *Vincent Jauffret*
- P24 - Obésité sévère et retard moteur associés à une duplication 6q25.2-q26  
*Stephan Kemeny*
- P25 - Microduplication 1p36.3 chez un enfant de 2 ans avec retard global de développement - *Valentine Marquet*
- P26 - Intérêt de l'étude cytogénétique dans l'ambiguïté sexuelle - *Sadjida Maayoufi*

---

12:30-13:00 **Visite des posters** *Espace polyvalent*

---

13:00-13:30 **Photo officielle** *Salle de conférence*

---

13:30-14:30 **Buffet - Visite des posters** *Espace polyvalent*



# 21<sup>es</sup> Journées du CHEC

Collège des Histologistes, Embryologistes et Cytogénéticiens

17-19 mars 2016 - Centre de Congrès Pierre-Paul Riquet - Toulouse

## Vendredi 18 mars - Après-midi

14:30-16:00 **SESSION 3 - Biothérapies**

*Salle de conférence*

14:30-15:15 **Conférence invitée CHEC**

Différenciation des cellules iPS en épithélium rétinien pigmentaire - *Vasiliki Kalatzis*

15:15-16:00 **Communication orale**

**Modérateurs :** Romain K Gherardi et Marie-Laure Martin-Negrier

- **Potentiel de réparation du cerveau lésé adulte par de la transplantation cellulaire : évidences histologiques et fonctionnelles** - *Mohamed Jaber*

### **Posters flash**

- **P27 - Thérapie cellulaire de l'infertilité masculine : caractérisation des cellules souches germinales** - *Maëlle Givélet*
- **P28 - Cartographie extensive des anomalies génétiques des cellules souches pluripotentes humaines** - *John De Vos*
- **P29 - L'organisation de cellules T effectrices Th1 (Tbet<sup>+</sup>) et de cellules B (CD20<sup>+</sup>) en structures lymphoïdes tertiaires constitue un facteur pronostique dans le cancer de l'estomac localisé** - *Valentin Derangère*
- **P30 - Le sepsis induit des défaillances métaboliques et mitochondriales dans les cellules souches musculaires le traitement par cellules souches mésenchymateuses permettant de contrer ces dysfonctions** - *Pierre Rocheteau*
- **P31 - Optimisation de l'évaluation tissulaire et plasmatique du statut *BRAF* dans les mélanomes malins métastatiques par la technique IDYLLA TM (Biocartis)** - *Élodie Long-Mira*
- **P32 - Physical sequestration of *Bacillus anthracis* in the pulmonary capillaries in terminal infection** - *Gregory Jouvion*
- **P33 - Amplification d'ATM de type HSR dans un lymphome T de bas grade** - *Marc-Antoine Belaud-Rotureau*
- **P34 - Les altérations de TP53 et la sous-expression des gènes du complexe shelterin contribuent à l'instabilité chromosomique dans la leucémie lymphoïde chronique** - *Andreï Tchirkov*
- **P35 - Étude des lymphocytes Th9 humains dans les cancers du sein** - *Marion Thibaudin*
- **P36 - Intérêt de la quantification des pseudo corps de Howell-Jolly dans les polynucléaires neutrophiles par l'analyseur CellaVision DM96 pour le diagnostic des toxicités hématologiques du ganciclovir** - *Julie Mondet*
- **P37 - Un site internet de l'enseignement de l'histologie à la Faculté de Médecine de Montpellier-Nîmes** - *Jean-Marie Ramirez*
- **P38 - Profils tissulaire et plasmatique de microARNs : nouveaux marqueurs diagnostic du cancer localisé de la prostate ?** - *Claire Mauduit*
- **P39 - Étude de la formation de jonctions communicantes longue distance (nanotubes) entre cellules de lignées épithéliales bronchiques humaines** - *Guénaëlle Levallet*
- **P40 - Détection pré opératoire de cellules épithéliales circulantes et pathologie pulmonaire non néoplasique. Pièges et limites de la méthode indirecte CellSearch** - *Élodie Long-Mira*
- **P41 - Étude par analyse chromosomique sur puces à ADN d'une série de 45 cancers du rein à cellule claires métastatiques : caractérisation des profils génomiques prédictifs de la réponse ou de la résistance à un traitement antiangiogénique (sunitinib)** - *Marc-Antoine Belaud-Rotureau*



# 21<sup>es</sup> Journées du CHEC

Collège des Histologistes, Embryologistes et Cytogénéticiens

17-19 mars 2016 - Centre de Congrès Pierre-Paul Riquet - Toulouse

## Vendredi 18 mars - Après-midi (suite)

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| 16:00-16:45 | <b>Pause café - Visite des posters</b>   | <i>Espace polyvalent</i>                |
| 16:45-19:00 | <b>SESSION 4 - Cytologie et oncologie</b>  | <i>Salle de conférence</i>              |
| 16:45-17:30 | <b>Conférence invitée CHEC</b><br>Rôle de l'autophagie dans l'hérédité uni-parentale maternelle<br>du génome mitochondrial<br><i>Vincent Galy</i>  |   |
| 17:30-18:00 | <b>Communications orales</b><br><b>Modératrices :</b> Tania Attie-Bitach et Fanny Pelluard <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Épendymomes supratentoriels pédiatriques : comparaison des techniques immuno-histochimie, FISH et méthylome pour la recherche du réarrangement <i>RELA</i> et intégration aux données histologiques</b><br/><i>Mélanie Pagès</i></li><li>• <b>Effet neuroprotecteur de l'inhibition de la kinase JNK chez la souris modèle de la maladie d'Alzheimer</b><br/><i>Marion Tibbe</i></li></ul> |   |
| 18:00-19:00 | <b>Nouvelles du CNU - Assemblée Générale CHEC - Élections CHEC</b>   |   |
| 19:30       | <b>Soirée du congrès</b><br><b>Remise des Prix Morphologistes et CHEC</b>  | <i>Espaces Vanel de l'Arche Marengo</i> |



# 21<sup>es</sup> Journées du CHEC

Collège des Histologistes, Embryologistes et Cytogénéticiens  
17-19 mars 2016 - Centre de Congrès Pierre-Paul Riquet - Toulouse

## Samedi 19 mars

Salle 15

- 09:00-09:30 **Restitution de l'enquête "État des lieux des ED/TD d'histologie au sein de chaque faculté de médecine"**  
*Virginie Desestret*
- 
- 09:30-09:45 **Exemple d'organisation : une UE spécifique de morphologie**  
*Philippe Vago*
- 
- 09:45-10:00 **Site internet du Collège**  
*Vincent Achard*
- 
- 10:00-10:30 **Expérimentation pédagogiques**  
*Mélanie Pagès et Julie Mondet*
- 
- 10:30-11:00 **Table ronde "PEDR"**
- 
- 11:00-12:00 **Conférence scientifique de clôture**  
**Bio-persistance et distribution systémique des nanoparticules injectées par voie intra-musculaire : quelle incidence sur la tolérance à long terme des adjuvants aluminiques ?**  
*Romain K Gherardi*
- 
- 12:00 **Clôture des 21<sup>es</sup> Journées du Collège des Histologistes, Embryologistes et Cytogénéticiens**