

Animalerie mutualisée Université Bordeaux 1

P08B

• Responsable scientifique

Sophie North-Chassande
s.north@angio.u-bordeaux1.fr
05 40 00 89 25

• Responsable opérationnel

Raphaël Pineau
raphael.pineau@u-bordeaux1.fr
05 40 00 3313

• Descriptions et Activités

Animalerie centrale mutualisée (3 salles d'élevage : 2500 souris) et 2 plateaux techniques : cancérologie/comportement

Animaux : Souris, OGM classe 1, 31 lignées, 24 OGM et 7 non OGM, Immunodéficientes : RAG γ .

Elevage et production de souris, Prélèvements pour le génotypage, Gestion des lignées, Expérimentation en cancérologie (xénogreffes, traitements, injections IP/IV/IT/SC/gavage, suivi de tumeur), Etudes comportementales (radial maze, residentin intruder, open field) et motrices (clasping, grasping), Possibilité de réimplantation embryonnaire (pour la décontamination des lignées)

• Equipements/Personnels

Personnel :
2 Ingénieurs
3 Animaliers

Equipements :
Appareil de stéréotaxie pour injections intracérébrales
BiolmageurBiospace
Echo Doppler (à venir)
Poste d'anesthésie gazeuse
Poste d'euthanasie gazeuse
1 Open field et 2 labyrinthes radiaires avec videotracking
Hébergement cages ouvertes, cages à couvercle filtrant, armoires ventilées.

• Expertise - Prestations

Xénogreffes (tumeurs sous cutanées ou intracérébrales, intra-hépatiques, sous capsulaires), Traitements par aliments ou injections, Suivi du développement tumoral et/ou suivi de l'injection d'agents fluorescents ou luminescents *in vivo* (imagerie du petit animal, BiolmageurBiospace), Mesures de tumeurs (mesure directe ou avec BiolmageurBiospace), Prélèvements d'organes, Tests de comportement

• Spécificités, originalité

- Equipe U1029 - Andréas Bikfalvi : confirmation *in vivo* des effets antiangiog eniques de peptides cycliques dérivés du VEGF-A ; diffusibilité et localisation *in vivo* du Facteur Plaquettaire 4 et de ses variants, lien avec le développement tumoral ; caractérisation des cellules TIP endothéliales au cours de l'angiog nese dans le modèle de rétine murine; analyses histologiques et transcriptomique de tumeurs du SCN (xénogreffes ou spontanée) exprimant ou non le dominant négatif de IRE1 ; effet de traitements combinés ou non (Actemra, Tocilizumab, Avastin, etc) sur la croissance des gliomes après xénogreffe chez la souris.
- Equipe U1053 - Jean Rosenbaum : PER1 et la réponse au stress UPR dans le développement du glioblastome, modèle d'implantation orthotopique chez la souris ; étude de structures support de l'invasion dans les cellules endothéliales et tumorales invasives. Validation et Identification de Nouvelles Cibles en Oncologie (U916) : tests de traitements *in vivo*   la demande.
- Société privée ImmuSmol : test de molécules innovantes sur glioblastome, mélanome

• Modalités d'accès

- Adresse : Univ. Bordeaux 1 - Animalerie Mutualisée - UFR de Sciences Biologiques - Bat B3, Avenue des Facultés - 33405 Talence cedex.
- Accès aux laboratoires des EPST et aux privés. Tarifs préférentiels EPST (Hébergement souris classiques : 3,20 euros/sem/cage, pour les immunodéficientes ou en expérimentation : 5 euros/sem/cage)
- tarifs 2012 en cours de r -évaluation. / tarifs selon niveau de collaboration

• Certifications, labels, logos des partenaires

Statut sanitaire : EOPS

Région Aquitaine, Université de Bordeaux, UB1, UBS, CNRS, Inserm, ImmuSmol