Centre de ressources biologiques

Centre de ressources biologiques

- Prendre rendez-vous
- Spécialités
- Espace Patient
- Faire un don
- Admission en ligne

Qu’est ce que le CRB-IMM ?

Centre de Ressources Biologiques de l’IMM : c’est-à-dire un centre de conservation d’échantillons biologiques

Quelles sont les missions du CRB-IMM ?

Le CRB est une structure qui a pour mission la réception, la conservation et la distribution de matériel biologique d’origine humaine à des fins de recherche. Son rôle à l’IMM est d’assurer la délivrance des ressources biologiques des patients initialement prélevées dans les départements cliniques et traitées au laboratoire d’AnatomoCytoPathologie. Les échantillons biologiques sont conservés congelés, conditionnés en blocs de paraffine ou directement mis à disposition à l’état frais.

Dans le but de répondre à l'usage prévu des chercheurs et aux exigences des parties intéressées du CRB (patients, partenaires, chercheurs, services internes,…) et de les satisfaire, nous nous engageons à développer les activités du CRB à travers des objectifs stratégiques décrits dans sa politique qualité, dans le respect des principes éthiques d'impartialité et de confidentialité.

Pourquoi conserver des tissus ?

Les échantillons biologiques conservés peuvent servir :

- Au traitement ultérieur du patient
- et/ou à la recherche scientifique si le patient a donné son accord

Les échantillons sont accompagnés de données associées (données biologiques et cliniques). L'échantillon et ses données associées prennent alors l'appellation de ressources biologiques.

Ou se trouve le CRB-IMM ?

Dans les locaux du laboratoire d'AnatomoCytoPathologie de l'IMM

Qui s'en occupe ?

Gestionnaire : **Simon Lefranc (01.56.61.64.74)**
Responsable CRB : **Benoît Huynh**
Responsable qualité : **Marie-Christine Leclercq**

Contact mail : crb@imm.fr

Le CRB-IMM est-il reconnu ?

Le CRB est reconnu par les instances officielles (Direction Générale de l'Offre de Soins DGOS et Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

MESRI) et respecte les recommandations relatives à l'activité de biobanking et à la qualité des ressources biologiques (OCDE, HAS, RBPACP, INCa).

Le CRB est reconnu par les équipes de recherche des CLCC (Centre de Lutte Contre le Cancer) comme l'institut Curie et Gustave Roussy Cancer Campus et par les équipes de recherche publiques comme l'INSERM.

Le CRB est certifié AFNOR selon la norme NF EN ISO 20387
Le CRB n'autorise pas ses clients à utiliser la marque AFNOR AFAQ.

Dans le cadre de la certification et du développement d'un SMQ (Système Management Qualité), le CRB met à disposition le circuit des plaintes et des réclamations sur simple demande (crb@imm.fr).

Consentement et données associées

Nous avons besoin de connaitre votre positionnement quant à l'utilisation de vos échantillons dans des programmes de recherche scientifique. En effet ces échantillons, éventuellement prélevés dans le cadre de vos soins, sont destinés à être détruits après diagnostic.

Si vous acceptez l'usage de vos échantillons à des fins de recherche, vous devez consentir en remplissant le consentement CRB qui vous sera présenté au cours de votre prise en charge à l'IMM et en le transmettant aux équipes de soins ou via mail crb@imm.fr

Certaines de vos données personnelles, incluant des données clinico-biologiques, pourraient être associées à vos échantillons et utilisées pour la recherche, sous la condition que vous y consentez.

Le CRB respecte la réglementation applicable en matière de protection de vos données personnelles. Les mesures prises par

le CRB afin de garantir votre anonymat ainsi que la protection de vos données personnelles vous seront présentées dans le formulaire de consentement CRB. Vous avez la possibilité de revenir sur votre consentement pour changer d'avis en vous adressant au CRB à l'adresse crb@imm.fr, ou par téléphone. Vous serez alors informé de la prise en compte de votre demande et de son suivi.

Vous avez le droit à une information plus spécifique sur les projets de recherche du CRB pour lesquels vos données personnelles sont susceptibles d'être utilisées. Aussi vous pouvez en consulter la liste en cliquant ici.

Pour la protection des données à caractère personnel, se référer à la politique de confidentialité de l'IMM et à la protection de vos données personnelles de santé.

Quelle que soit votre décision, votre prise en charge médicale restera la même et en aucun cas n'influencera la qualité des soins que vous recevrez.

En synthèse : EN DONNANT VOTRE CONSENTEMENT VOUS FAITES PROGRESSER LA RECHERCHE. NOUS NOUS ENGAGEONS A RESPECTER VOTRE DROIT A L'ANONYMAT ET A LA PROTECTION DE VOS DONNEES

Activités et prestations

Les activités du CRB sont encadrées par un comité de recherche.

Le CRB met à votre disposition un catalogue des collections : cliquez ici
Toute demande de prestation, concernant le matériel biologique fixé et congelé, doit être formulée en remplissant la demande de prestation : cliquez ici et transmis via mail à l'adresse suivante : crb@imm.fr

Concernant les demandes de prestations relatives aux pièces fraiches (non fixées, non congelées), merci de nous contacter

directement par mail.

Vous serez alors recontacté dans les plus brefs délais

Le CRB-IMM conserve plus de **45 000 échantillons congelés.**

Le CRB-IMM a mis à disposition près de **1580 échantillons** en 2024.

Le CRB-IMM a répondu à près de **100 demandes** de mise à disposition de ressources biologiques en 2024.

Le **taux de satisfaction** des chercheurs collaborant avec le CRB est supérieur à **90%.**

D’autres indicateurs sont disponibles à la demande.

Publications

Le CRB est régulièrement cité dans les publications des chercheurs avec qui nous collaborons :

- **Complement C1s and C4d as Prognostic Biomarkers in Renal Cancer: Emergence of Noncanonical Functions of C1s**

Daugan MV, Revel M, Russick J, Dragon-Durey MA, Gaboriaud C, Robe-Rybkine T, Poillerat V, Grunenwald A, Lacroix G, Bougouin A, Meylan M, Verkarre V, Oudard SM, Mejean A, Vano YA, Perkins G, Validire P, Cathelineau X, Sanchez-Salas R, Damotte D, Fremeaux-Bacchi V, Cremer I, Sautès-Fridman C, Fridman WH, Roumenina LT.

- **Tertiary lymphoid structures generate and propagate anti-tumor antibody-producing plasma cells in renal cell cancer**

Meylan M, Petitprez F, Becht E, Bougoüin A, Pupier G, Calvez A, Giglioli I, Verkarre V, Lacroix G, Verneau J, Sun CM, Laurent-Puig P, Vano YA, Elaïdi R, Méjean A, Sanchez-Salas R,

Barret E, Cathelineau X, Oudard S, Reynaud CA, de Reyniès A, Sautès-Fridman C, Fridman WH.

- **Intracellular Factor H Drives Tumor Progression Independently of the Complement Cascade**

Daugan MV, Revel M, Thouenon R, Dragon-Durey MA, Robe-Rybkine T, Torset C, Merle NS, Noé R, Verkarre V, Oudard SM, Mejean A, Validire P, Cathelineau X, Sanchez-Salas R, Pickering MC, Cremer I, Mansuet-Lupo A, Alifano M, Sautès-Fridman C, Damotte D, Fridman WH, Roumenina LT.

- **Tumor Cells Hijack Macrophage-Produced Complement C1q to Promote Tumor Growth**

Roumenina LT, Daugan MV, Noé R, Petitprez F, Vano YA, Sanchez-Salas R, Becht E, Meilleroux J, Clec’h BL, Giraldo NA, Merle NS, Sun CM, Verkarre V, Validire P, Selves J, Lacroix L, Delfour O, Vandenberghe I, Thuilliez C, Keddani S, Sakhi IB, Barret E, Ferré P, Corvaïa N, Passioukov A, Chetaille E, Botto M, de Reynies A, Oudard SM, Mejean A, Cathelineau X, Sautès-Fridman C, Fridman WH.

- **Contribution of resident and circulating precursors to tumor-infiltrating CD8+ T cell populations in lung cancer**

Gueguen P, Metoikidou C, Dupic T, Lawand M, Goudot C, Baulande S, Lameiras S, Lantz O, Girard N, Seguin-Givelet A, Lefevre M, Mora T, Walczak AM, Waterfall JJ, Amigorena S.

- **Tertiary Lymphoid Structure-B Cells Narrow Regulatory T Cells Impact in Lung Cancer Patients**

Germain C, Devi-Marulkar P, Knockaert S, Biton J, Kaplon H, Letaïef L, Goc J, Seguin-Givelet A, Gossot D, Girard N, Validire P, Lefèvre M, Damotte D, Alifano M, Lemoine FM, Steele KE, Teillaud JL, Hammond SA, Dieu-Nosjean MC.

- **Natural killer cells in the human lung tumor microenvironment display immune inhibitory functions**

Russick J, Joubert PE, Gillard-Bocquet M, Torset C, Meylan M, Petitprez F, Dragon-Durey MA, Marmier S, Varthaman A, Josseaume N, Germain C, Goc J, Dieu-Nosjean MC, Validire P, Fournel L, Zitvogel L, Bindea G, Lupo A, Damotte D, Alifano M, Cremer I.

- **Regulatory T cells infiltrate the tumor-induced tertiary lymphoïd structures and are associated with poor clinical outcome in NSCLC**

Devi-Marulkar P, Fastenackels S, Karapentiantz P, Goc J, Germain C, Kaplon H, Knockaert S, Olive D, Panouillot M, Validire P, Damotte D, Alifano M, Murris J, Katsahian S, Lawand M, Dieu-Nosjean MC.

- **FLASH Irradiation Spares Lung Progenitor Cells and Limits the Incidence of Radio-induced Senescence**

Charles Fouillade [1], Sandra Curras-Alonso #[2][3], Lorena Giuranno #[4], Eddy Quelennec [2], Sophie Heinrich [2][5], Sarah Bonnet-Boissinot [2], Arnaud Beddok [2], Sophie Leboucher [6], Hamza Umut Karakurt [3], Mylène Bohec [7], Sylvain Baulande [7], Marc Vooijs [4], Pierre Verrelle [8][9], Marie Dutreix [2], Arturo Londoño-Vallejo [3], Vincent Favaudon [1]