

# RBC-Medical Research Center

Pursuant to law N° 54/2010, the Rwanda Biomedical Center (RBC) came into existence on January 25, 2011 with a mission of promoting health in Rwanda. One of the core responsibilities of the RBC is to coordinate and improve research activities in disease prevention, education and care of the population at all levels of the health sector and also to coordinate various health and research activities with an aim of health interest.

The Medical Research Centre (MRC) is one of the eight Divisions of the RBC. Newly created in July 2011, MRC is principally charged with promoting, supporting and conducting high quality applied medical research in Rwanda to contribute to the knowledge used to improve health and wellbeing, through better policy, advice and health & social care services for individuals as well as the general Rwandan population. As part of its goals MRC is charged with moving clinical research studies in Rwanda to a profitable business through investment in/and developing appropriate business partnerships with key stakeholders, encouraging pharmaceutical and other companies to invest in the evaluation of new pharmaceutical drugs (clinical and vaccine trials) and the characterization of drug resistance in Rwanda. It will also be charged with enhancing clinical research training for national & regional health professionals on Good Clinical Practice (GCP), Institutional Review Board (IRB) regulatory guidelines, & ethical principles in implementing research studies. MRC is also responsible for encouraging and guiding health professional in publishing scientific work in peer reviewed journals.

The MRC also aims to increase medical research awareness in all echelons of the health sector, building a proper research model in the RBC and the Ministry of Health in general. It will also provide access to research materials through the data resource centre and computer laboratory to provide opportunities for learning and development to enhance professional competence.

The MRC is divided into five units led by Directors. The Medical Research Unit is charged with interfacing with research sponsors such as the National Institute of Health (NIH) and other funding organizations. Its overall responsibility is performing clinical trials and ensures that they are conducted in accordance with GCP and all standard procedures among other duties. The MRC Grant's unit is mainly responsible with undertaking all aspects of identification, writing, submission and stewardship of grant proposals for identified medical research programs and projects; it also oversees ongoing clinical research projects and negotiates other contracts with funders for clinical trials.

The MRC Regulatory affairs and Monitoring Units oversee the development of Research policies/guidelines to manage the increased volume of divergent and multi-disciplinary research protocols and monitor medical research progress in Rwanda. The Research statistics unit is charged with guiding medical research data management and statistical analysis. It consolidates and updates regularly medical research database. These units will be supported by teams of research experts in various medical fields, clinical trials specialists, biomedical research specialists, grant officers and research assistants in various capacities.

In conclusion, MRC aims to be a self-sustaining Centre of Excellence in Medical Research and Training; a regional leader in research in HIV/AIDS, other infectious and non communicable diseases. It is set to be involved in many landmark researches to shape policies and guidelines in Rwanda and in the region.

**Léon MUTESA, MD, PhD**  
**Head of Medical Research Center Division**  
**Rwanda Biomedical Center (RBC)**

# RBC-Medical Research Center

Vue la loi N° 54/2010, portant création du Centre Biomédical du Rwanda (RBC), celui-ci a été approuvé et mis en place à partir du 25/01/2011 avec comme mission de promouvoir la santé au Rwanda. L'une des grandes responsabilités de RBC est de coordonner et d'améliorer les activités de recherche pour la prévention des maladies, recherche éducationnelle, soins publics à tous les niveaux du secteur santé et aussi coordonner d'autres activités de recherche variées avec pour intérêt santé.

Le Centre de Recherche Médicale (CRM) fait partie des huit divisions de RBC. Opérationnel à partir de juillet 2011, le CRM est principalement chargé de promouvoir, aider et mener des recherches médicales de haute qualité au Rwanda pour contribuer à la connaissance visant à améliorer la santé, et le bien-être, à travers une meilleure politique de la santé, services des soins sociaux individuels visant la population général.

L'un des objectifs principaux du CRM est d'engager des études d'essais cliniques en business profitable à travers les investissements des partenaires et les compagnies pharmaceutiques les encourageant à investir dans l'évaluation de nouveaux produits pharmaceutiques, des vaccins) et dans la caractérisation de la résistance aux traitements au Rwanda.

Il est aussi chargé d'assurer des formations en recherche clinique avancée pour les professionnels de la santé au niveau national et régional visant les bonnes pratiques cliniques (GCP), les guides et les principes d'éthique pour les études de recherche.

Le CRM est aussi chargé d'encourager et de guider les professionnels de la santé à publier leurs travaux dans des revues scientifiques internationales à comité de lecture.

Le CRM a aussi pour but de sensibiliser les professionnels du secteur santé pour la recherche médicale afin de bâtir un modèle de recherche propre pour RBC et le Ministère de la santé en général. Dans sa mission, il permettra aussi d'accéder aux matériels de recherche à travers son centre de ressources et de laboratoire de Base de données afin de fournir des opportunités d'acquisition de connaissances et développement de compétences en recherches opérationnelles.

Le CRM comprend 5 Unités dirigées par des Directeurs: l'Unité de recherche médicale chargée d'interagir avec les institutions finançant la recherche tels que l'Institut National de Santé des USA (NIH) et d'autres bailleurs. Le but global de cette Unité est de coordonner les essais cliniques et d'assurer qu'ils soient menés en respectant les règles, les standards et les procédures de bonnes pratiques cliniques.

Le CRM a aussi une Unité d'appui à la recherche principalement chargée d'identifier et d'écrire des protocoles de recherche pour le financement d'un programme ou projet de recherche médicale. Il est aussi chargé de superviser les projets de recherches cliniques en cours, et de négocier d'autres contrats avec les partenaires pour financer les essais cliniques au Rwanda.

Le CRM comprend aussi deux autres Unités de surveillance de recherche et d'affaires réglementaires qui sont chargées d'évaluer l'état d'avancement de la recherche médicale et superviser le développement et l'application des politiques et guide de recherche médicale au Rwanda. Il met en place et contrôle régulièrement une Base de données des recherches médicales.

Enfin, le CRM a une Unité de recherches statistiques qui est principalement chargée de traitement et d'analyses statistiques des données. Toutes ces Unités sont appuyées par d'autres équipes d'experts en recherche dans des domaines médicaux variés, les spécialistes en essais cliniques, recherches biomédicale et assistants de recherche avec capacités différentes.

En conclusion, le CRM vise à être un Centre de référence autonome en recherche médicale et en formation; un leader régional de recherche en matière de VIH/SIDA, et d'autres pathologies infectieuses et non infectieuses.

**Léon MUTESA, MD, PhD**  
**Head of Medical Research Center**  
**Rwanda Biomedical Center (RBC)**