

Département de Microbiologie



Le laboratoire de Microbiologie existe, depuis la création de l'Institut National de Recherche Biomédicale (INRB). D'abord service de Microbiologie, il a été érigé en département de Microbiologie en janvier 2013 et compte quatre services.

Missions du département

Le département de Microbiologie a pour missions essentielles :

La recherche opérationnelle dans les domaines des maladies bactériennes invasives (bactériémies, méningites, portage de *Salmonella*), de la tuberculose multi résistante (MDR et XDR) et de l'ulcère de Buruli

La surveillance des maladies bactériennes a potentiel épidémique (choléra, méningites bactériennes, shigellose (diarrhées sanglantes), fièvre typhoïde, peste...), mais aussi, la surveillance de la résistance bactérienne aux antimicrobiens. Le département organise la supervision des laboratoires de bactériologie provinciaux

Les recherches courantes

- ❑ *Salmonella* in children (SACHI study) in DRC (2013 à ce jour)
- ❑ Coïnfection *Schistosoma-Salmonella* (POLY-P-SS) : 2015 à ce jour)
- ❑ Mise en place et validation des techniques moléculaires : MTBDR PLUS pour la détection de la résistance à la rifampicine et isoniazide (2012- 2014) et MTBDRSL pour la détection de la résistance de BK aux molécules de seconde ligne (amikacine, kanamycine, fluoroquinolone) en RDC (2015 à ce jour)
- ❑ Caractérisation moléculaire des différentes souches de *Vibrio cholerae* O1 isolées (1998 à 2017) en RDC (en cours)

Autres activités

Investigation et confirmation des épidémies

- ❑ Epidémie de fièvre typhoïde dans la zone de santé de Bwamanda, Province du Sud Ubangi en 2012
- ❑ Epidémie de fièvre typhoïde dans les zones de santé de Wamba, Isiro (Province du Haut-Uélé), Pawa et Poko (Province du Bas-Uélé) en avril 2012
- ❑ Epidémie de choléra dans la province du Bas-Congo à Muanda en 2012
- ❑ Epidémie de choléra dans la province du Katanga en 2014
- ❑ Epidémie de méningite dans la province du Katanga en 2014

- ❑ Epidémie de méningite dans la province du Maniema dans la zone de santé de Lubutu en 2014
- ❑ Epidémie de fièvre typhoïde dans la province du Kwango en décembre 2015
- ❑ Investigation de l'épidémie de choléra dans la province du Maniema en 2015
- ❑ Epidémie de fièvre typhoïde dans la province du Kwilu en septembre et octobre 2016

Surveillance de la résistance bactérienne aux antimicrobiens

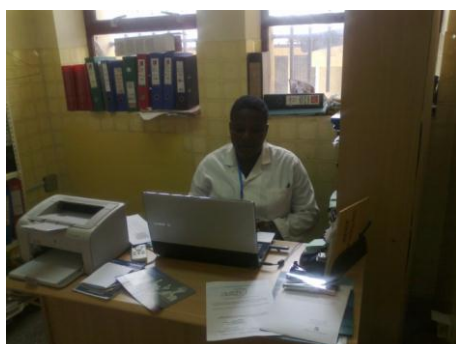
- ❑ Surveillance de la résistance phénotypique aux antibiotiques des bactéries isolées de sang, du LCR, des selles (*Salmonella*, *Neisseria meningitidis*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Vibrio cholerae*, *Shigella*...)
- ❑ Surveillance de la résistance génotypique de la Tuberculose en RDC: **MDRTB et XDRTB**
- ❑ Surveillance et diagnostic génotypique de l'Ulcère de Buruli en RDC

Chef de département de Microbiologie

LUNGUYA METILA Octavie
octmetila@yahoo.fr

Tel : +243 0815181121

;



Personnel technique

KIBADI KAPAY Anatole	Tel: +243 817212310	akibadi@yahoo.fr
KABEDI Marie José	Tel: +243 998295595	
KASWA KAYOMO Michel	Tel: +243 999928694	
PHOBA Marie France	Tel: +243 999949186	mfphoba@yahoo.fr
MINTEY-mi-MAKUTH Nadine	Tel: +243 998274477	nadine.makuth@yahoo.fr
INAMBA MUKIAR Sebastian	Tel: +243 812710195	inambamuke@yahoo.fr
BONEBE FATAKI Edmond	Tel: +243998278018	eddybonebe@yahoo.fr
MIWANDA NKEMA Berthe	Tel: +243 818384023	bmiwanda@yahoo.fr
NKUKU ATERABA Léontine	Tel: +243818122753	leontinenkuku@yahoo.fr
NTALU MAYANGA Bosco	Tel: +243 998133496	ntalubosco@yahoo.fr
KIMBONZA SUMBA Servet	Tel: +243 820569534	skimbonza@yahoo.fr
LUZOLO LUA NZAMBI Catherine	Tel: +243 851763534	
MOLONDO Georges	Tel: +243 998978854	
WEDIKA MBALA	Tel: +243 893470891	
KINGUMBA Pascal	Tel: +243	
KOLA KOVANA John	Tel: +243 822117479	