

Appui à la recherche médicale

Des équipements de pointes offerts au Centre Pasteur du Cameroun



Par Lorine Claudia Agnang

L'attente des résultats des examens médicaux a déjà occasionné au Cameroun le décès de plusieurs patients, à cause du temps mis avant leur sortie. C'est dans le souci d'améliorer le plateau technique du Cameroun et impulser la célérité dans l'obtention de ces résultats que le Japon, par le biais de son ambassade a offert deux équipements de pointes au Centre Pasteur du Cameroun. Il s'agit précisément du Maldi-Tof et du Magpix, respectivement acquis en 2018 et 2019. Le coût global de ces équipements est 118 millions Fcfa « Le Maldi-tof sera le premier équipement au Cameroun et pour toute l'Afrique centrale. Il répond à des pathogènes déjà identifiés mais qui sont larges. Ce sont les bactéries qui vont causer les méningites, les choléras, les typhoïdes, les septicémies, les infections urinaires, gynécologiques ou autres, ainsi que des champignons qui sont une cause fréquente de maladies et qui ne sont pratiquement diagnostiqués actuellement au

Cameroun », fait savoir le Pr Elisabeth Carniel, directrice générale du Centre pasteur du Cameroun. Grâce à sa méthode qu'est la psychométrie de masse, Maldi-Tof permettra de détecter les marqueurs de virulence et « d'identifier tout type de gènes : Les bactéries, les levures, les micro bactéries, ce qui n'est pas très possible avec les autres techniques. Et si cela l'est, c'est très fastidieux », confie le Dr Rosanne Ngome, chef service bactériologie-parasitologie-Mycologie.

Le Magpix quant à lui permet à partir d'un échantillon de détecter jusqu'à 50 pathogènes. « Ces appareils permettent de donner les résultats beaucoup plus vite. Parce que là où ils font en général trois jours, on pourrait les rendre en un jour en précisant à quels à quels types d'antibiotiques cette bactérie est résistante, ce qui permettra d'adapter le traitement beaucoup plus vite et de soigner efficacement le malade, et ceci à moindre coût », poursuit la directrice générale.



Mutations (1 / 4 / 2021)