



Karima KISSA  
Equipe 'Emergence des cellules souches  
hématopoïétiques et cancer'  
CNRS-UMR5235, Université de Montpellier  
2 Place Eugène Bataillon  
34095 Montpellier cedex 5 - France  
Tel [+33 4 67 14 92 03](tel:+33467149203)  
Port [+33 6 27 00 25 08](tel:+33627002508)

[karima.kissa-marin@umontpellier.fr](mailto:karima.kissa-marin@umontpellier.fr)

Montpellier  
Le 18 janvier 2021

Madame, Monsieur,

Actuellement chargée de recherche à l'INSERM, je dirige l'équipe 'Emergence des cellules souches hématopoïétiques et cancer' au CNRS, à l'Université de Montpellier.

L'augmentation de la résistance aux traitements antibiotiques est un enjeu de santé publique. Le rapport de l'OMS indique que dans certains pays, les taux de résistance aux antibiotiques les plus couramment utilisés pour traiter une bactériémie peuvent s'élever à 82%. Parmi les espèces bactériennes prévalentes en termes de multirésistance et indiquées comme prioritaires par l'OMS, on compte le Staphylocoque doré. Ce dernier correspond à la bactérie la plus prévalente dans les infections des plaies et en particulier du pied diabétique.

Grâce au financement de la Région Occitanie " Recherche et Sociétés", le Docteur V. MOLLE (CNRS), le Professeur Jean-Philippe LAVIGNE (Service de Microbiologie et Hygiène Hospitalière, CHU Nîmes) et la société montpelliéraine AZELEAD et mon équipe, avons développé un modèle de blessure ouverte affectant le derme et l'os suivi d'une infection bactérienne, dans le but d'isoler de nouveaux antibiotiques ou d'autres alternatives thérapeutiques.

Madame Christine Nayrac dirigeante de la société CNI apporte aujourd'hui une solution innovante et complémentaire des antibiotiques. Les nouveaux tissus et concepts développés par la société CNI représentent une innovation en rupture avec les traitements couramment proposés.

A travers une collaboration entre le Professeur Jean-Philippe LAVIGNE, Christine Nayrac et moi-même, nous souhaitons mutualiser nos savoirs pour développer ensemble de nouveaux dispositifs médicaux et EPI réutilisables à forte valeur ajoutée dans la prévention des maladies nosocomiales. Les applications étant pansements, champs opératoires, blouses, surblouses, casaques chirurgicales, enveloppe table de soin, draps, masques... pour les malades souffrants de plaies ouvertes infectées et pour lesquels aucune solution médicale n'est possible .

Ce projet de recherche collaboratif à l'interphase entre un laboratoire académique du CNRS, le CHU de Nîmes et la société innovante CNI, a pour vocation la mise sur le marché de dispositifs médicaux innovants. Notre proximité géographique en région Occitanie est une force qui favorisera les échanges fructueux et un gage supplémentaire de réussite de ce travail.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération.

Karima Kissa