

FENRIV

3R

*REPLACE REDUCE REFINE

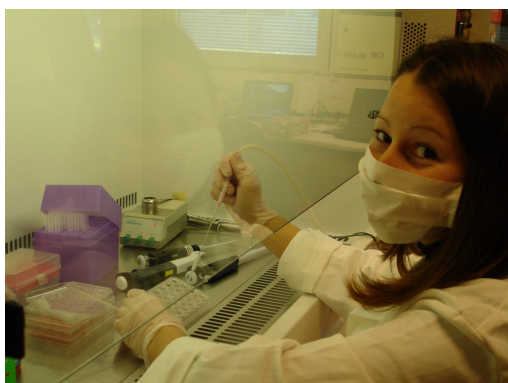
Prix Naef 2005

Le prix de la Fondation NAEF 2005 est attribué au dr. Ludovic Wiszniewski

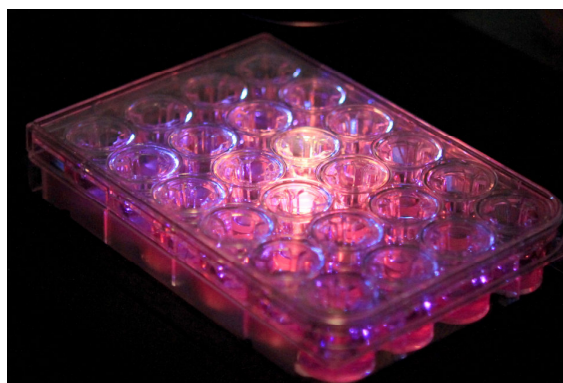
Le Dr. Ludovic Wiszniewski a été récompensé pour ses recherches sur les pathologies respiratoires humaines sans expériences sur les animaux. Ce chercheur a réussi à développer des tissus respiratoires humains *in vitro* (MucilAir) qui reproduisent fidèlement le tissu respiratoire du donneur.

Cette découverte permettra aux chercheurs de tester le médicament directement sur le tissu humain, qui aura été mis préalablement en culture, et non sur l'animal auquel le médicament aurait dû être administré.

L'avantage de cette méthode est non seulement la non utilisation d'animaux de laboratoire (souris, chats, chiens) mais surtout des résultats plus fiables quant à l'efficacité et la toxicité des traitements des maladies respiratoires comme par exemple la mucoviscidose, l'asthme, la BPCO (broncho-pneumopathie chronique obstructive), les allergies, la légionellose, la bronchiolite, la tuberculose, etc.



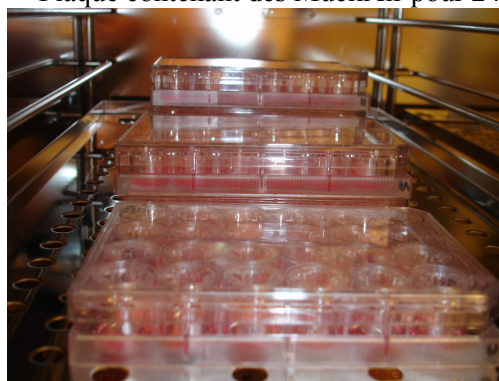
Utilisation des MucilAir en atmosphère stérile



Plaque contenant des MucilAir pour 24 tests



Observation des MucilAir sous microscope



Un exemple de production