

Matthias Kohlhauer (UMRs955 EnvA-Inserm-UPEC): Études des altérations mitochondriales lors des affections cardiovasculaires aiguës

Les affections cardiovasculaires aiguës, comme l'infarctus du myocarde ou l'arrêt cardiaque, sont l'une des causes majeures de mortalité chez l'Homme. La détermination de nouveaux biomarqueurs et de cibles thérapeutiques dans ce contexte est aujourd'hui l'un des principaux enjeux, à la fois pour l'Homme mais aussi pour la médecine vétérinaire. Il a été démontré expérimentalement que l'accumulation per-ischémique de succinate, l'un des métabolites du cycle de Krebs, jouait un rôle central dans la physiopathologie des lésions d'ischémie-reperfusion. Dans ce contexte, notre objectif est d'inhiber expérimentalement cette accumulation par des approches pharmacologiques ou par une inhibition indirecte du métabolisme par le contrôle thermique au cours de l'ischémie.