

□ L'actualité de nos signataires : la télémétrie externe, une solution qui a de l'avenir !

4 juillet 2023



La solution de télémétrie externe par gilet DECRO, développée par Etisense, permet de suivre les fonctions physiologiques sans chirurgie et sans contrainte des animaux de laboratoire (rat, cochon d'Inde, minipig juvénile et adulte...). Elle permet notamment la mesure et l'enregistrement de l'ECG, de la respiration, et de l'index d'activité des animaux.

Une étude récemment publiée a démontré qu'il est désormais possible, grâce à cette solution, de combiner certaines études standard de pharmacologie de sécurité sur les mêmes animaux, ce qui permet de diminuer significativement le nombre d'animaux utilisés.

Etisense a également annoncé l'adaptation de sa solution, en collaboration avec la CRO ERBC, à une nouvelle espèce : les marmousets. Cette espèce de petits primates est un modèle pertinent pour certaines études de pharmacologie et de toxicologie à un moment où l'accès aux primates traditionnels est difficile.