

Erythrozyten-Geheimnis: Wie Fledermäuse den Winterschlaf meistern!

Eine Studie untersucht die mechanischen Eigenschaften roter Blutkörperchen von Fledermäusen und Menschen als Schlüssel zu künstlichem Winterschlaf.

Loitzerstrasse 26, 17489 Greifswald, Deutschland - Eine bahnbrechende Studie hat enthüllt, dass die mechanischen Eigenschaften roter Blutkörperchen (Erythrozyten) entscheidend für den Winterschlaf bei Säugetieren sein könnten! Die Forschung, die in der renommierten Fachzeitschrift *PNAS* veröffentlicht wurde, vergleicht Erythrozyten von verschiedenen Fledermausarten und Menschen unter verschiedenen Temperaturen. Dabei wurde festgestellt, dass die Zellen bei Temperaturen von 10 °C, typisch für den Winterschlaf, viskoser werden – ein Prozess, der bei Fledermäusen deutlich stärker ausgeprägt ist als beim Menschen.

Diese Entdeckung könnte revolutionäre medizinische Ansätze zur Behandlung und Optimierung der Blutzirkulation während künstlich herbeigeführten winterschlafähnlichen Zuständen eröffnen. Wissenschaftler sehen darin die Möglichkeit, das Ziel des Kälteschlafs für zukünftige Weltraummissionen näher zu bringen. Spannende Zeiten für die Forschung, die mit diesen Erkenntnissen in neue Dimensionen aufbrechen könnte! Mehr Informationen dazu finden Sie auf www.uni-greifswald.de.

Details

Ort	Loitzerstrasse 26, 17489 Greifswald, Deutschland
-----	--

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de