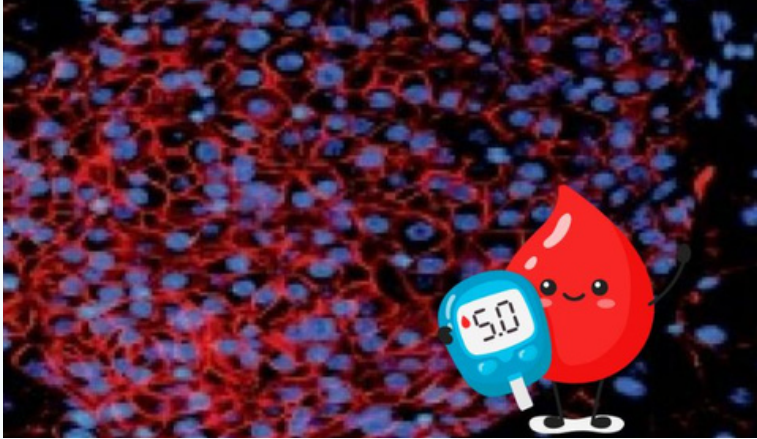


Deux médicaments régénèrent les cellules pancréatiques en seulement 48 heures pour les Diabétiques de type 1



Deux médicaments (GSK126 et du tazemetostat) initialement destinés au cancer et approuvés par la Food and Drug Administration américaine (FDA) ont régénéré les cellules bêta-pancréatiques endommagées par le diabète de type 1 en seulement 48 heures lors d'expériences in vitro.

Les nouvelles cellules, générées sur la base de tissus de patients diabétiques, ont correctement sécrété de l'insuline en réponse à l'exposition au glucose.

Cette voie de régénération serait viable pour une tranche d'âge allant de 7 à 61 ans au moins (les limites d'âge de l'étude), et pourrait à terme réduire la dépendance aux injections quotidiennes d'insuline.

Dans le cadre de leur étude, détaillée dans la revue Signal Transduction and Targeted Therapy, des chercheurs australiens ont évalué la capacité du GSK126 et du tazemetostat à réactiver les cellules progénitrices canalaies.

Les chercheurs ont constaté que les cellules progénitrices jeunes et matures se différenciaient correctement en cellules bêta, après exposition aux traitements.

Malgré la perte des cellules bêta induite par la maladie, la stimulation des cellules canalaies a restauré l'expression du gène amorçant la production d'insuline.

Après seulement 48 heures de stimulation, les nouvelles cellules bêta obtenues ont produit l'hormone avec succès après une exposition au glucose.

La prochaine étape de l'étude consistera à reproduire ces résultats sur des modèles précliniques. En outre, l'approbation des traitements par la FDA pourrait faciliter et accélérer leur application clinique.

Une épidémie de grippe touchant les enfants de moins de dix ans

Le Maroc est actuellement confronté à une épidémie de grippe d'une intensité sans précédent, mettant en danger principalement les enfants de moins de dix ans. Cette grippe, bien plus sévère chez les jeunes, génère une affluence exceptionnelle dans les services d'urgence, les départements de pédiatrie des hôpitaux publics et privés, ainsi que dans les cabinets médicaux.

Remède rapide contre le mal de gorge

Pour soulager instantanément le mal de gorge, essayez ce remède maison : préparez une tisane au gingembre en faisant bouillir des tranches de gingembre frais dans de l'eau. Ajoutez du miel pour adoucir et apaiser la gorge. Le gingembre possède des propriétés anti-inflammatoires, tandis que le miel offre un effet apaisant. Buvez cette infusion chaude pour un soulagement immédiat du mal de gorge. Une solution naturelle et réconfortante pour faire face aux maux hivernaux.



L'Espagne veut le retour du masque dans les hôpitaux

Le gouvernement espagnol appelle au retour temporaire du masque dans les hôpitaux et centres de santé en raison de l'augmentation des infections respiratoires, notamment de la grippe et du Covid-19. La ministre de la Santé, Monica Garcia, abordera cette mesure lors d'une réunion avec les représentants des régions espagnoles pour coordonner les actions de santé publique face à la flambée des cas hivernaux.

Les températures s'envolent en Australie et atteignent 50 °C !

L'Australie connaît une vague de chaleur exceptionnelle avec des températures dépassant largement les normales saisonnières. La moitié du pays a enregistré des températures égales ou supérieures à 40 °C, atteignant même 49,5 °C à Roebourne, la troisième température la plus élevée au monde en 2023. Des températures dépassant les 45 °C persistent dans le Queensland, le Territoire du Nord et l'Australie-Occidentale, dépassant les moyennes saisonnières de +8 à +12 °C.

L'exercice physique augmente la taille du cerveau

Une étude américaine indique que l'activité physique modérée, pratiquée régulièrement, est liée à des volumes cérébraux plus importants, offrant des effets neuroprotecteurs. Les chercheurs estiment que faire 4 000 pas par jour pourrait suffire pour observer des bienfaits sur la santé cérébrale, contribuant à retarder le déclin cognitif lié à l'âge et à réduire le risque de maladies neurodégénératives.

Porter un appareil auditif aiderait à vivre plus longtemps

Une étude de l'université de Californie du Sud indique que l'utilisation régulière d'appareils auditifs chez les adultes malentendants réduit de 24 % le risque de mortalité. Parmi près de 10 000 personnes étudiées, seuls 237 utilisent régulièrement ces dispositifs. Les chercheurs soulignent que cette utilisation pourrait améliorer la santé mentale, la cognition, et potentiellement la durée de vie des personnes souffrant de perte auditive.

L'hydroxychloroquine impliquée dans le décès d'au moins 17 000 personnes

L'hydroxychloroquine utilisée pour traiter le Covid-19 aurait joué un rôle dans plus des dizaines de milliers de décès dans le monde, révèle une étude française. Ce médicament, initialement utilisé pour guérir le paludisme, a fait l'objet de plusieurs polémiques durant la pandémie.



Prix alimentaires : la FAO annonce une baisse mondiale de 13,7% des en 2023

En décembre 2023, l'Indice FAO des Prix Alimentaires a baissé de 1,5% par rapport à novembre et de 10,1% par rapport à décembre 2022. Sur l'ensemble de 2023, la moyenne a chuté de 13,7%, avec une hausse notable du prix du sucre (+14,9%). Les céréales ont augmenté de 1,5% en décembre, mais ont baissé de 15,4% sur l'année. L'Indice des Prix des Huiles Végétales a diminué de 1,4% en décembre et de 32,7% sur l'année. Les prix de la viande ont baissé de 1%, et ceux des produits laitiers ont diminué de 16,1% sur un an.

Réserves de méthane sous le permafrost arctique : un risque accru avec le réchauffement

Des chercheurs norvégiens craignent que des réserves de méthane découvertes sous le permafrost arctique ne soient libérées par le réchauffement climatique, accentuant les problèmes environnementaux. Ces réserves, localisées sous le Svalbard en Norvège, pourraient se déplacer, augmentant le risque de fuites de méthane. Actuellement scellé par le permafrost, le gaz pourrait être libéré en cas de dégradation due au réchauffement. Les chercheurs alertent donc sur les dangers de cette boucle de rétroaction.