

Le diabète fait fondre le cerveau plus vite

Chez les diabétiques de type 2, le cerveau fond nettement plus vite avec l'âge que chez les personnes sans diabète tardif. Comme révélé par une étude effectuée par l'équipe de chercheurs de Nick Bryan, de l'University of Pennsylvania, les diabétiques de type 2 perdent en dix ans 463,6 cm³ de substance grise; leur cerveau était deux ans plus âgé que celui de personnes non diabétiques du même âge. La diminution de la substance grise ne peut être uniquement attribuée à une calcification des vaisseaux sanguins, explique le professeur Andreas Fritsche de l'Universitätsklinikum Tübingen. Fritsche: «L'atrophie (rétrécissement) est plutôt liée à une atteinte directe des cellules du cerveau, telle qu'elle apparaît lors de maladies dégénératives comme la maladie d'Alzheimer.»

Source: Deutsche Diabetes-Gesellschaft

Thérapie génique en cas de surdité de l'oreille interne

Chez les hommes, 4% à 8% de la surdité innée de l'oreille interne sont dus à une mutation du gène TMC1. Dans le modèle de souris, des chercheurs américains et suisses ont r eussi à rétablir l'audition des animaux. Pour ce faire, ils ont injecté dans la cochlée des adénovirus contenant la bonne version du gène TCM1. De là, les virus ont atteint les cellules ciliées, où ils ont livré le g ne. La thérapie génique doit encore être améliorée. Des études sur l'homme devraient être réalisées au plus tôt dans cinq à dix ans.

Source: aerzteblatt.de/doi: 10.1126/scitranslmed.aab1996

Trois secondes – le présent

Le neuropsychologue Ernst P ppel a pu montrer avec des études qu'il existait une fenêtre de trois secondes chez l'homme. Tout ce qui se passe dans cette fenêtre temporelle est vécu comme le présent. Le scientifique et son équipe n'ont cependant pu démontrer l'existence de la fenêtre de trois secondes que chez les sujets masculins. P ppel suppose que ces fenêtres peuvent être variables (plus courtes ou plus longues) chez les femmes et n'ont donc pas été couvertes par le test. Bien que P ppel n'ait effectué ses recherches qu'avec des Chinoises et des Chinois, il pense que cette fenêtre du présent est un phénomène général qui pourrait cacher un programme génétique.

Source: Die Welt

Les enfants en âge préscolaire tirent profit de la sieste

Les enfants en âge préscolaire font habituellement une sieste à midi, qui est supprimée quand ils grandissent. L'équipe de chercheurs de Rebecca Spencer, de l'University of Massachusetts, a pu montrer à quel point la sieste était importante pour les enfants en âge préscolaire. En

effet, elle aide à mieux retenir ce qui a été appris le matin. Son étude a montré que la sieste produisait les meilleurs effets chez les enfants, quel que soit leur âge, qui étaient habitués à une phase de repos le midi. Les chercheurs ont donc recommandé de permettre aux enfants des écoles maternelles de faire une sieste.

Source: www.pnas.org/content/110/43/17267.abstract

Snoopy et les coups de soleil

Le beagle (qui a été la source d'inspiration du fameux personnage des Peanuts, Snoopy), mais aussi d'autres races de chien à poils blancs et courts, tels que les boxers et les dalmatiens, peuvent attraper des coups de soleil. Même chose pour les chats aux poils similaires. Les maladies antérieures, telles que les infections parasitaires ou les inflammations cutanées chroniques, renforcent la fragilité. Il est recommandé de protéger les animaux très sensibles avec une crème solaire étanche à indice de protection élevé ou avec un écran solaire.

Source: PTA heute/Veterin rmedizinische Universität Wien

Quand le monde paraît gris



Voir tout en noir, c'être maussade et malheureux. Des chercheurs entourant Andres Elliott, de l'université de Rochester, ont pu montrer que cette expression bien connue reposait sur un fait authentique. Les personnes ayant participé à l'expérience, qui étaient d'humeur maussade après avoir vu un film triste, parvenaient moins bien à percevoir les couleurs bleu et jaune. Il n'y avait pas de changement concernant la perception du rouge et du vert. Chez les sujets qui avaient vu un film drôle, la perception des couleurs était inchangée. Des études passées avaient déjà montré que les personnes tristes ont une carence en dopamine, l'«hormone du bonheur», qui a des conséquences sur la fonction rétinienne des yeux, en particulier sur l'axe bleu/jaune.

Source: Deutsche Apotheker Zeitung