



**Ambassade de France  
en Slovaquie**

Coordonnées >>

Toute l'actualité :  
Slovaquie >>  
Monde >>

Tous les rapports :  
Slovaquie >>  
Monde >>

RSS BE Slovaquie

Tous les flux rss >>

Les BE sur twitter

Les BE sur netvibes

**BE Slovaquie 20 >> 24/05/2011**

Médecine

**Recherche inédite sur les mécanismes de sécrétion apocrine et holocrine**

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/66836.htm>

La faculté des sciences naturelles de l'Université Comenius en coopération avec l'Académie Slovaque des Sciences (SAV) mènent des recherches inédites sur les sécrétions apocrine et holocrine. A l'origine de nombreuses pathologies, ces modes de sécrétion des glandes exocrines sont néanmoins peu connus. Ainsi, ce projet de recherche vise à comprendre les mécanismes sous-jacents afin d'aider à réaliser un diagnostic et/ou combattre les effets néfastes. Ce projet est financé par les fonds "EEA grants" et "Norway grants" [1].

>> Sommaire

>> Suivant

Partager cette page :

**Partager**

Version imprimable >>

Transmettre cette info  
par email >>

Recommander ce site à un  
collègue / ami >>

S'abonner au  
BE Slovaquie >>

FAQ / foire aux  
questions >>

Conditions d'utilisation >>



Pour bien comprendre de quoi il s'agit voici quelques définitions. Les glandes exocrines sont

des glandes qui sécrètent des substances dans le milieu extérieur de l'organisme, c'est-à-dire de la peau, du tube digestif ou de l'appareil respiratoire. On peut les classer selon leur mode de sécrétion: mérocrine, apocrine ou holocrine [2].

- 1) Lors de l'excrétion mérocrine (exocytose), la substance est enfermée dans les vésicules intracellulaires qui libéreront leur contenu par diffusion ou exocytose au moment de la sécrétion proprement dite.
- 2) Lors de l'excrétion apocrine, une partie de la cellule riche en sécrétion se fragmente et rejoint le canal excréteur.
- 3) Lors de l'excrétion holocrine, la cellule entièrement chargée de substance se détache de l'épithélium et se désintègre au moment de la sécrétion.

La sécrétion mérocrine est la plus répandue dans l'organisme et c'est aussi celle qui a été le plus étudiée. En revanche, les sécrétions apo/holocrine ont été décrits mais restent encore pas ou très peu expliqués : en l'état actuel des connaissances, on ne peut pas baser un diagnostic sur leurs simples examens. Par conséquent, ce projet vise à identifier les facteurs, les protéines et les gènes impliqués dans ces deux mécanismes. A terme, les résultats de ces recherches devraient permettre de réaliser un diagnostic sur la base d'examens de ces sécrétions. [a]

Plusieurs types de pathologies de la peau, de cancers du sein, et de tumeurs des glandes salivaires ont déjà été identifiées comme liées à une activité de sécrétion apocrine et holocrine. Les précédentes recherches réalisées par l'équipe du professeur Farkas ont montré que malgré des causes et des facteurs différents, les sécrétions impliquées dans ces pathologies sont contrôlées par des composants du protéome (ensemble des protéines exprimées dans une cellule, une partie d'une cellule ou un groupe de cellules dans des conditions données et à un moment donné [3]) identiques ou très proches. L'équipe cherche maintenant à identifier ces composants communs.

La recherche en cours se base sur l'analyse et la comparaison d'échantillons de sécrétions de patients souffrant de trouble "hidradenitis suppurativa" [4] et de volontaires sains. En parallèle, l'équipe explore les mécanismes élémentaires de ces sécrétions non conventionnels utilisant le modèle génétique de la Drosophile melanogaster [5]

Un site officiel sur ce projet de recherche vient d'être ouvert [6].

Pour en savoir plus,  
contacts :

- [1] Site d'information sur les financements EEA grants (EN) : <http://www.eeagrants.org/id/2306>
- [2] Article de vulgarisation sur les glandes exocrines (FR) : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Glande\\_exocrine](http://fr.wikipedia.org/wiki/Glande_exocrine)
- [3] Article de vulgarisation sur le proteome (FR) : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Proteome>
- [4] Article généraliste sur la pathologie hidradenitis suppurativa (EN) : [http://en.wikipedia.org/wiki/Hidradenitis\\_suppurativa](http://en.wikipedia.org/wiki/Hidradenitis_suppurativa)
- [5] Description détaillée de la méthode utilisée : <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/OpH0x>
- Contact: Dr. Robert Farkas [ueenfark@savba.sk](mailto:ueenfark@savba.sk)

Source : [6] Site dédié au projet de recherche (EN) : <http://apocrine.sav.sk>

Rédacteur : Benjamin QUEVAL - [benjamin.queval@diplomatie.gouv.fr](mailto:benjamin.queval@diplomatie.gouv.fr)

Origine : BE Slovaquie numéro 20 (24/05/2011) - Ambassade de France en Slovaquie / ADIT - <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/66836.htm>

Code brève  
ADIT : 66836

Un partenariat ADIT • Ministère des Affaires étrangères et européennes



MINISTÈRE  
DES AFFAIRES  
ÉTRANGÈRES  
ET EUROPÉENNES



[ Plan du site | Données personnelles & politique de confidentialité | Limites de responsabilité | FAQ | Contacts ]

[ Page d'accueil | Découvrir | Consulter | Recevoir | Rechercher | Utiliser | S'exprimer ]

bulletins-electroniques.com tous droits réservés - votre contact : François Moille

444444001 999920110526 333333026 1010101013 1111111050 5555550052011 6666666030 777777002