



ASSEMBLÉE NATIONALE

13ème législature

médecine

Question écrite n° 20016

Texte de la question

M. Jean-Marc Roubaud attire l'attention de Mme la ministre de la santé, de la jeunesse, des sports et de la vie associative sur des cellules souches potentiellement productrices d'insuline qui existeraient au sein du tissu pancréatique des mammifères, selon les travaux d'une équipe franco-belge de chercheurs publiés récemment. En conséquence, il lui demande de lui faire connaître les tenants et aboutissants de cette étude.

Texte de la réponse

L'intérêt du travail collaboratif associant les chercheurs belges, français et américains récemment publié dans le journal Cell est de rendre compte de l'isolement à partir du tissu pancréatique de cellules progénitrices capables de se différencier pour devenir des cellules productrices d'insuline. Il s'agit de travaux préliminaires chez l'animal et les chercheurs travaillent à l'heure actuelle à la confirmation de ces résultats chez l'homme. Si cette population de cellules est identifiée chez l'homme avec la même voie biologique d'activation permettant de stimuler ces cellules pour qu'elles se différencient et produisent de l'insuline, elles pourraient représenter une alternative extrêmement intéressante pour le traitement des patients atteints de diabète. En effet, aujourd'hui, les greffes de cellules pancréatiques ne peuvent être proposées qu'à un nombre limité de malades en raison de la pénurie de donneurs d'organes (donneurs de pancréas). Celle-ci limite en effet les greffes de pancréas total et les greffes de cellules de Langerhans productrice d'insuline isolée à partir de pancréas, dont la faisabilité reste à prouver par des recherches cliniques actuellement en cours.

Données clés

Auteur : [M. Jean-Marc Roubaud](#)

Circonscription : Gard (3^e circonscription) - Union pour un Mouvement Populaire

Type de question : Question écrite

Numéro de la question : 20016

Rubrique : Recherche

Ministère interrogé : Santé, jeunesse, sports et vie associative

Ministère attributaire : Santé, jeunesse, sports et vie associative

Date(s) clé(s)

Question publiée le : 1er avril 2008, page 2820

Réponse publiée le : 15 juillet 2008, page 6227