

Article scientifique

L'impuissance sexuel...

Travail présenté à

M. robin St-Pierre

XXXXXXXX

Chimie

CHI504-01

École secondaire des patriotes-de-Beauharnois

13 juin 2017

Publié le 24 mars 2017 à 20h07 | Mis à jour le 24 mars 2017 à 20h07

Impuissance sexuelle: des cellules souches qui redressent la situation



Des hommes qui ne pouvaient plus avoir d'érections après une opération de la prostate en raison d'un cancer ont retrouvé le plaisir d'avoir des rapports sexuels grâce à un traitement à base de cellules souches, selon des chercheurs.

Huit des 21 des hommes traités ont réussi à retrouver une fonction sexuelle, selon des résultats préliminaires «prometteurs».

Ils devaient être présentés samedi à Londres au congrès de l'Association européenne d'urologie (EAU) par la D^e Martha Haahr de l'hôpital universitaire d'Odense (Danemark) et ses collègues.

Ces patients étaient atteints de séquelles consécutives à une opération chirurgicale («prostatectomie radicale») subie dans le cadre d'un traitement d'un cancer de la prostate.

Les chercheurs ont utilisé des cellules souches extraites de graisses abdominales des patients par liposuction et sous anesthésie générale. Aucun des 21 hommes n'a rapporté d'effets secondaires significatifs au cours de la période d'essai ou l'année suivante. Les cellules ont été injectées dans le pénis.

Six mois après le traitement, 8 des 21 patients ont récupéré une fonction érectile suffisante pour atteindre une activité sexuelle avec pénétration. Une amélioration qui s'est ensuite maintenue pendant un an.

L'effet bénéfique, sans recours à des médicaments, comme le Viagra ou le Cialis, n'a été observé que chez les patients continents, soit 8 sur 15. L'incontinence urinaire est l'un des risques de l'ablation totale de la prostate.

Selon la **D^e Martha Haahr**, «c'est la première fois que la thérapie avec des cellules souches permet à des patients de récupérer une fonction érectile suffisante pour avoir des rapports sexuels».

Les résultats de cet essai de phase 1, à l'origine destiné à vérifier l'innocuité de la méthode, suggèrent la possibilité de traiter des patients souffrant de dysfonctionnement érectile d'autres causes, par exemple le diabète, selon les chercheurs. Cependant, «il s'agit d'un petit essai, sans groupe témoin (de comparaison)» relève M^{me} Haahr.

Mais l'équipe a reçu l'accord des autorités danoises pour passer directement à un essai de phase 3 afin d'évaluer l'efficacité de la méthode sur un plus grand nombre de patients opérés d'un cancer de la prostate, a indiqué à l'AFP le P^r Lars Lund de l'hôpital universitaire d'Odense, qui a participé à l'essai présenté à Londres.

L'essai autorisé concernera uniquement des patients continents et sera comparatif (traitement contre placebo), a-t-il précisé.

«Il ne fait aucun doute que la thérapie à base de cellules souches deviendra un outil important dans le traitement des dysfonctions érectiles», **selon le professeur Jens SÅnksen (Herlev, Danemark), membre du comité scientifique du congrès médical EAU.**

D'après le D^r Haahr, des cliniques en Asie offrent ce type de traitement.

-Plusieurs autres sites internet proposent le même genre d'article...

- <http://www.tdg.ch/savoirs/sciences/Des-cellules-souches-contre-l-impuissance/story/21482209>
- <http://ici.radio-canada.ca/nouvelle/762930/impuissance-troubles-erection-cancer-prostate-cellules-souches>
- <https://www.rts.ch/info/sciences-tech/8491112-un-traitement-a-base-de-cellules-souches-contre-l-impuissance.html>

Le véritable article ... <http://en.ouh.dk/odense-university-hospital-researcher-gives-their-sex-lives-back-using-stem-cells/>

Men who suffer from erectile dysfunction can now look forward to an effective treatment that neither requires the so-called ‘penis pump’ nor has the side effects of traditional medical treatments. Søren P. Sheikh, a professor at the University of Southern Denmark and consultant at Odense University Hospital, now presents the results of his team’s stem cell research.

The research is a collaboration between Odense University Hospital and the University of Southern Denmark in the new Danish Centre for Medical Regeneration, based both at the hospital and at the university. In cooperation with Professor Lars Lund of the Department of Urology and Professor Jens Ahm Sørensen of the Department of Plastic Reconstructive Surgery, Søren Sheikh has researched the feasibility of taking stem cells from one place in the body and letting them repair damage elsewhere in the body. A well-documented trial shows that stem cells from fatty tissue can be used to restore erectile function in men who have had cancer operations.

‘It sounds almost too good to be true, but human stem cells find out for themselves what they need to be used for when they are placed somewhere else in the body,’ says Søren Sheikh.

‘As we find easier ways to isolate stem cells than by using the spinal cord and umbilical cord, we will be able to use them for much more. Our study showed that 72% of the examined men with erectile dysfunction regained the function after treatment with stem cells from what is known as the stromal vascular fraction, which are cells around the blood vessels in the fatty tissue.’

So far, the effect has remained stable for a year.

‘It’s remarkable, especially because these men had previously experienced no benefits from traditional medical treatments. The University of Southern Denmark and Odense University Hospital are among the world leaders in basic stem cell research, and now our research has paved the way to solving a major problem for many men.’

IMPACT BEYOND DENMARK’S BORDERS

Because the research is groundbreaking in the field, OUH’s commitment to stem cell research is expected to have an impact far beyond Denmark’s borders.

FACTS

The five projects or ‘work packages’ in the Danish Centre for Medical Regeneration aim to restore:

1. Blood vessels in patients with cardiovascular disease, using stem cells from other blood vessels. Led by Søren Sheikh, Department of Clinical Biochemistry and Pharmacology, and Ditte Andersen, Department of Clinical Biochemistry and Pharmacology.
2. Faecal continence after giving birth, using stem cells from muscles. Led by Henrik Schrøder, Department of Pathology.
3. Erectile function in patients with cancer and diabetes (including patients who have been treated for prostate cancer), using stem cells from fatty tissue. Led by Lars Lund, Department of Urology, and Søren Sheikh, Department of Clinical Biochemistry and Pharmacology.

4. Bone and cartilage in patients with hip and knee conditions, using stem cells from bone marrow. Led by Søren Overgaard, Department of Orthopaedic Surgery, and Moustapha Kassem, Molecular Endocrinology and Stem Cell Research Unit.
5. Function of the oesophagus (gullet) in patients with congenital malformations, using stem cells from blood vessels and skin. Led by Niels Qvist, Department of Surgery, and Henrik Schrøder, Department of Pathology.

CONTACT:

Søren Paludan Sheikh, Consultant Physician, Prof., DMSc, Department of Clinical Biochemistry and Pharmacology.
Mobile: +45 2138 0410

- Ceci n'est pas l'article écrit par Martha, car leurs informations ont été dit dans leurs vidéo publier sur le site du (EAU) le site. Le congrès médical EAU. Par exemple cet article est l'article officiel qui a pu être publié sur le site officiel de l'université d'Odense.

La vérification des informations! (<http://www.sdu.dk/en/>)

L'université d'Odense au Danemark : L'université d'Odense au Danemark est bien réel et elle c'est une université au plusieurs recherches on été fait .

<http://en.ouh.dk/>



https://en.wikipedia.org/wiki/Odense_University Pour avoir un petit aperçu de l'histoire de l'université...

The university was established in 1966. It had four faculties: Humanities, Social Sciences, Health Science and Natural Sciences.

In 1998, Odense University was merged with the Southern Denmark School of Business and Engineering and the South Jutland University Centre to form the University of Southern Denmark. The campus is now known as SDU Odense, and is considered the main campus of the University of Southern Denmark, both because of its relative size and because the central administration of the university is situated there.

Et de plus en ce moment plusieurs projets sont en cours pour aménager de nouveau l'université .

comité scientifique du congrès médical EAU: <http://eau17.uroweb.org/>
Le comité existe lui aussi. Un nouveau congrès a lieu toutes les années à Londres pour parler des nouvelles avancées scientifiques.

Søren Paludan Sheikh: Et bien oui lui aussi existe bel et bien!

Professor, Professor, Head of Research Unit

- [Clinical Biochemistry](#)
- [BRIDGE, Brain Research - Inter-Disciplinary Guided Excellence](#)
 - [Kardiovaskulær og Renal Forskning](#)
 - ssheikh@health.sdu.dk
- Toujours trouvé sur le site du SDU dans leurs archives ou personnels.
Il est physicien en biochimie donc oui l'article est dans son champ de compétence .

<http://eau17.uroweb.org/eau-tv-stem-cells-shown-to-restore-erection-capability-in-men-with-erectile-dysfunction/>