



Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID-19. The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect, the company's public news and information website.

Elsevier hereby grants permission to make all its COVID-19-related research that is available on the COVID-19 resource centre - including this research content - immediately available in PubMed Central and other publicly funded repositories, such as the WHO COVID database with rights for unrestricted research re-use and analyses in any form or by any means with acknowledgement of the original source. These permissions are granted for free by Elsevier for as long as the COVID-19 resource centre remains active.

POP-032

Accumulation du tissu adipeux viscéral chez les hommes transgenres un an après l'introduction du traitement par testostérone



Dr P. Consolandi^a, Dr V. Pascal^a, C. Samhani^b, C. Larose^c,
Dr P. Bohm^a, Pr M. Klein^b, Pr B. Guerci^b, Pr B. Leininger-Muller^d,
Pr O. Ziegler^b, Dr E. Feigerlova^{e,*}

^a Service d'endocrinologie, diabétologie et nutrition, CHRU Nancy, Nancy, France

^b Service d'endocrinologie, diabétologie et nutrition, CHRU Nancy, faculté de Médecine, université de Lorraine, Nancy, France

^c Service d'urologie, CHRU Nancy, faculté de médecine, université de Lorraine, Nancy, France

^d Faculté de pharmacie, université de Lorraine, Nancy, France

^e Service d'endocrinologie, diabétologie et nutrition, CHRU Nancy, Faculté de Médecine, inserm UMR.S 1116 - DCAC, Université de Lorraine, Nancy, France

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : eva.feigerlova@univ-lorraine.fr (E. Feigerlova)

Contexte L'évolution du tissu adipeux viscéral (TAV) et sa répercussion clinique sont peu étudiées chez les personnes transgenres sous traitement hormonal (TH) du sexe opposé.

Objectif Analyser le TAV, composition corporelle et paramètres métaboliques chez les sujets transgenres non obèses un an après l'introduction du TH en comparaison aux sujets témoins

Méthode Vingt huit hommes transgenres (FtM) (âge moyen 24 ± 3 ans) ont été comparés avec 24 sujets contrôles de même sexe de naissance (âge moyen 22 ± 5 ans), et 16 femmes transgenres (MtF) (âge moyen 33 ± 9 ans) ont été comparées avec 30 sujets contrôles de même sexe de naissance (âge moyen 28 ± 10 ans).

Résultats Chez les sujets FtM, la quantité du TAV ($p=0,007$), les rapports TAV/masse grasse (MG) % ($p=0,003$), MG androïde/gynoïde ($p=0,0006$), MG tronc/membres ($p=0,001$), acide urique ($p<0,001$) et triglycérides ($p<0,01$) sont plus élevés, et HDL est plus bas ($p=0,02$) que chez les sujets contrôles. Il existe une corrélation positive entre le rapport TAV/MG % et l'acide urique ($r_s=0,41$, $P=0,03$), entre TAV/MG % et triglycérides ($r_s=0,38$, $p=0,04$), et entre TAV et triglycérides ($r_s=0,43$, $p=0,02$). Aucune différence significative n'a été observée chez les sujets MtF en comparaison aux contrôles.

Conclusions Les sujets FtM non obèses sous TH ont le TVA et TAV/MG % significativement plus élevés que les sujets contrôles. Ces modifications sont associées à une augmentation de l'acide urique et triglycérides et peuvent être à l'origine d'un risque cardiometabolique.

Déclaration de liens d'intérêts Les auteurs n'ont pas précisé leurs éventuels liens d'intérêts.

<https://doi.org/10.1016/j.ando.2020.07.171>

POP-033

Impact du confinement lié au COVID-19 chez les adultes présentant un syndrome de Prader-Willi



Dr H. Mosbah^{a,*}, Dr M. Coupaye^a, Pr M. Tauber^b, F. Jacques^c,
Pr K. Clément^d, Pr J.M. Oppert^a, Pr C. Poitou^d

^a Assistance publique-Hôpitaux de Paris, centre de référence maladies rares (PRADORT, syndrome de Prader-Willi et autres formes rares d'obésité avec troubles du comportement alimentaire), service de nutrition, hôpital Pitié-Salpêtrière., Paris, France

^b Centre de référence du syndrome de Prader-Willi et autres syndromes avec troubles du comportement alimentaire (PRADORT), Service d'endocrinologie, obésités, maladies osseuses, génétique et gynécologie, hôpital des Enfants, CHU, Toulouse, France

^c Sorbonne Université/inserm, nutrition et obésité : approches systémiques « NutriOmics », Paris, France

^d Assistance publique-Hôpitaux de Paris, centre de référence maladies rares PRADORT, service de nutrition, hôpital Pitié-Salpêtrière, Sorbonne université/inserm, nutrition et obésité : approches systémiques « NutriOmics », Paris, France

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : helena.mosbah@aphp.fr (H. Mosbah)

L'épidémie de COVID-19 a conduit à un confinement durant 8 semaines. Chez les adultes, le syndrome de Prader-Willi (SPW) regroupe des troubles du comportement alimentaire souvent associés à une obésité, une déficience intellectuelle, des troubles comportementaux. L'objectif était d'évaluer l'impact du confinement sur leurs comportements et leur santé. Entre mi-avril et mi-mai, 84 adultes SPW (Centre de Référence, Pitié-Salpêtrière) ont répondu à un questionnaire clinique (téléconsultations). Les thématiques incluaient les conditions du confinement, l'activité physique, l'alimentation, les problèmes médicaux, le vécu psychique. Une automesure du poids était réalisée. Les patients (femmes 54 %, disomie 55 %) étaient âgés de 28,7 ± 8,7 ans avec un IMC moyen de 36,6 ± 10,7 kg/m². Soixante-dix pour cent étaient confinés au domicile parental, 70 % en Ile de France. La perte de poids moyenne a été de -0,8 ± 3,0 kg (-1,0 ± 3,1 % [-9,2 ; +6,2]). Les patients ayant perdu du poids ($n=38$, -3,1 ± 2,5 kg) avaient un IMC inférieur à ceux en ayant pris ($n=22$, +2,3 ± 1,5 kg) (34,2 ± 8,9 versus 40,4 ± 9,5 kg/m², $p=0,01$), et indiquaient avoir plus souvent augmenté leur activité physique (26 % versus 5 %, $p=0,04$) et amélioré leur alimentation (50 % versus 14 %, $p=0,006$). Treize pour cent ont présenté une majoration des troubles comportementaux. Onze patients (13 %) ont eu des cas contacts de COVID-19, deux cas (2,4 %) de COVID non sévères ont été diagnostiqués. Le confinement chez des adultes SPW a été bien vécu dans la majorité des cas et s'est associé, chez la moitié des sujets, à une perte de poids, parallèlement à des modifications favorables du mode de vie.

Déclaration de liens d'intérêts Les auteurs n'ont pas précisé leurs éventuels liens d'intérêts.

<https://doi.org/10.1016/j.ando.2020.07.172>