

# LE TRAITEMENT SUPPRESSIF DE LA TSH POUR UN CANCER DIFFÉRENCIÉ DE LA THYROÏDE ACCÉLÈRE LA PROGRESSION DE LA SARCOPÉNIE CHEZ LES FEMMES MÉNOPAUSÉES

DEMBA DIÉDHIYOU<sup>1,2</sup>, MARC KLEIN<sup>1</sup>, SAID NOROU DIOP<sup>2</sup>, GEORGES WERYHA<sup>1</sup>, EVA FEIGERLOVÁ<sup>1</sup>

1. Service d'endocrinologie, Centre Hospitalier Universitaire de Nancy, France

2. Clinique Médicale II, Centre Hospitalier Abass Ndao, Dakar, Sénégal

## INTRODUCTION:

Le traitement suppressif de la TSH pour un cancer différencié de la thyroïde (CDT) entraîne une thyrotoxicose iatrogène et pourrait être associé à une altération de la composition corporelle. Son impact sur la sarcopénie du sujet âgé reste peu investigué.

## OBJECTIF:

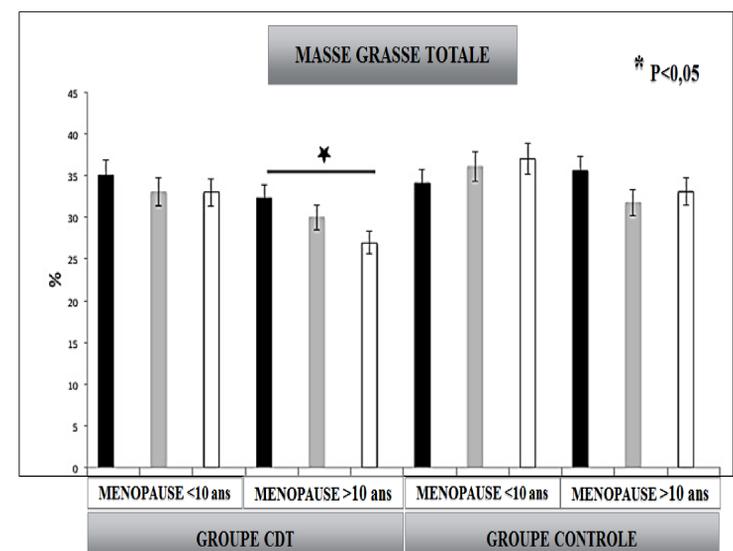
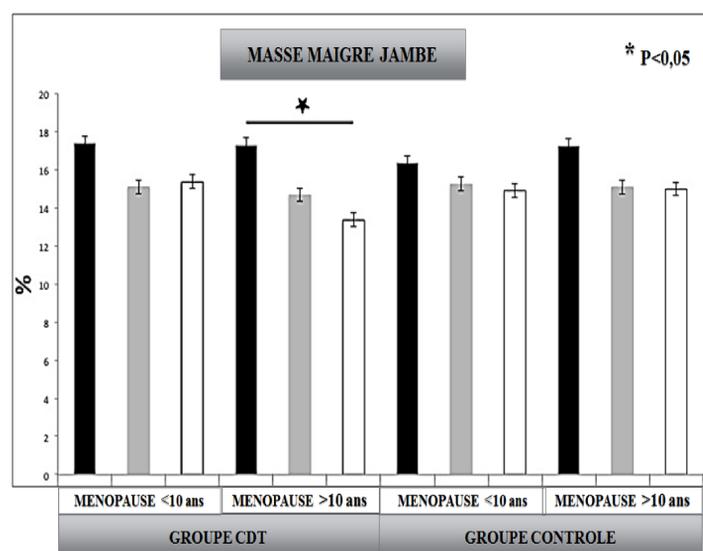
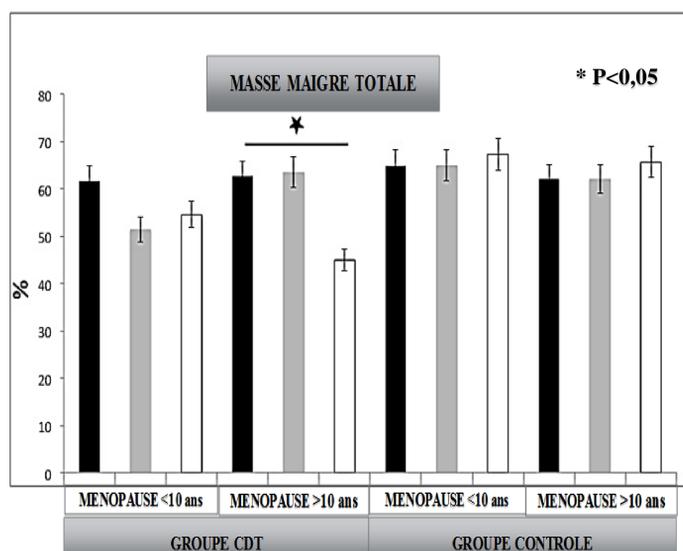
Caractériser les modifications de la composition corporelle durant les 5 premières années du traitement suppressif de la TSH chez les femmes ménopausées suivies pour un CDT en comparaison à un groupe témoin (thyroïdectomie pour nodule bénin) sous traitement substitutif.

## PATIENS ET METHODE :

140 femmes avec CDT [ménopause <10 ans (n=83) et > 10 ans (n=57)] et 40 sujets contrôles [ménopause <10 ans (n=15) et > 10 ans (n=25)] étaient incluses dans cette étude rétrospective. La composition corporelle était mesurée après thyroïdectomie puis à 3 et 5 ans.

## RESULTATS:

Comparé au groupe contrôle, l'âge moyen était de  $53,3 \pm 13$  vs  $59,78 \pm 8$  ans, un IMC moyen de  $26,2 \pm 5$  vs  $25,8 \pm 4$  kg/m<sup>2</sup>, une TSH moyenne de  $0,07 \pm 0,1$  vs  $3,81 \pm 5$   $\mu$ UI/l. La composition corporelle initiale n'était pas significativement différente dans les deux groupes. Après 5 ans, les femmes avec CDT ménopausées depuis plus de 10 ans présentaient une diminution significative de la masse maigre totale (p=0,02) et régionale (cuisse) (p=0,03) et de la masse grasse totale (p=0,04).



## CONCLUSION:

La masse maigre baisse d'avantage chez les femmes avec CDT diagnostiqué plus de 10 ans après la ménopause. Le traitement suppressif de la TSH pourrait accélérer la perte musculaire en rapport avec l'âge dans cette population.

**MOTS CLÉS :** Traitement suppressif, composition corporelle, ménopause, sarcopénie