



recherche documentaire classe virtuelle

BU Santé – Mars 2021

Sujet de recherche :



Céramides, acteurs cruciaux dans le développement de l'insulino-résistance et du diabète de type 2

Céramides, acteurs cruciaux dans le développement de l'insulino-résistance et du diabète de type 2

Concept 1

diabète de type 2

Diabète avec insulino-résistance

ou

Concept 2

Céramides

La méthode !

1. Déterminer
Mots-clefs
et
synonymes

2.

3.

<https://www.hetop.eu/hetop/>

HeTOP

Terme à utiliser
dans Pubmed

Vos recherches

319 ressource(s) trouvée(s) en 0,07 s

Meilleurs candidats

- diabète [Descripteur MeSH]
- état prédiabétique [Descripteur MeSH]
- diabète de type 2 [Descripteur MeSH]
- glycosurie rénale [Descripteur MeSH]
- diabète de type 1 [Descripteur MeSH]
- hémochromatose [Descripteur MeSH]
- diabète insipide [Descripteur MeSH]
- diabète expérimental [Descripteur MeSH]
- Diabète auto-immun latent de l'adulte [Descripteur MeSH]
- grossesse chez les diabétiques [Descripteur MeSH]

MeSH (318)

CISMeF (1)

Diabète (Descripteur MeSH) 

Description Hiérarchies Relations PubMed / Doc'CISMeF

NLM  BioPortal 

Voir toutes les langues

Libellé préféré

 diabète

 diabetes mellitus

Identifiant d'origine

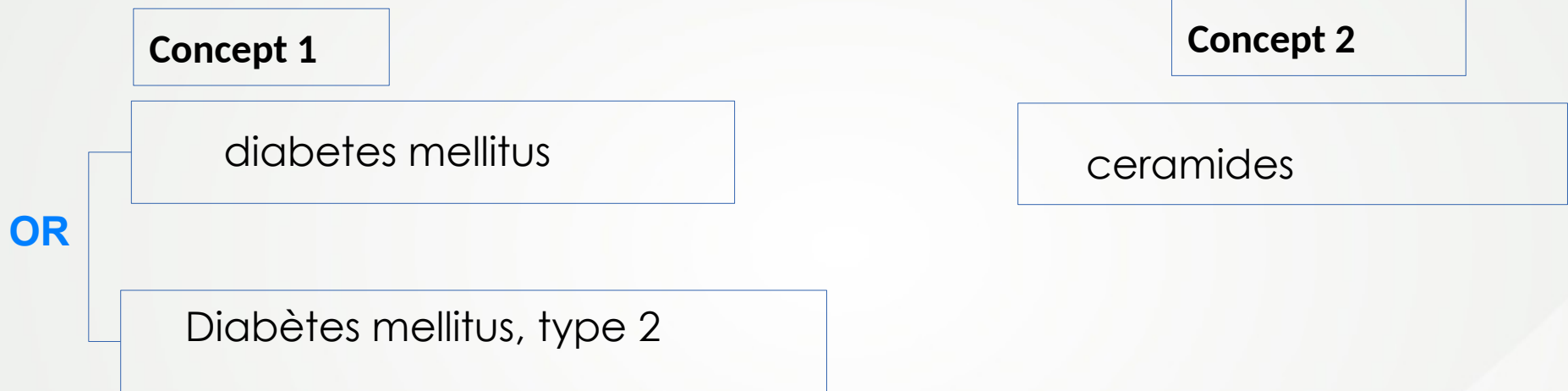
D003920

Définition du MeSH

 Groupe hétérogène de troubles qui ont en commun l'intolérance du glucose. [Traduction effectuée avant 2008]

 A heterogeneous group of disorders characterized by HYPERGLYCEMIA and GLUCOSE INTOLERANCE.

Céramides, acteurs cruciaux dans le développement de l'insulino-résistance et du diabète de type 2



La méthode !

1. Déterminer
Mots-clefs
et
synonymes

2. Traduire les
mots-clés
en
anglais,

3.

Céramides, acteurs cruciaux dans le développement de l'insulino-résistance et du diabète de type 2

Concept 1

diabetes mellitus

Diabètes mellitus, type 2

Concept 2

ceramides

La méthode !

AND

1. Déterminer
Mots-clés
et
synonymes

2. Traduire les
mots-clés
en
anglais,

3. Créer une
requête
avec
opérateurs

DES QUESTIONS

Mots clés de votre sujet de
recherche ?



<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>



PUBMED est une **ressource gratuite** développée par le National Center for Biotechnology Information (NCBI), à la National Library of Medicine (NLM)

PubMed signale des références issues :

- de la base **Medline** (indexées par les mots clés du **MESH**)
- des références très récentes envoyées par les éditeurs.

Domaines couverts : médecine, soins infirmiers, dentisterie, médecine vétérinaire, système de soins de santé.

Contenu : **32** millions de références (articles de revues / ouvrages). Les articles de la base Medline proviennent de 5228 revues.

Période couverte : 1946 -

La recherche dans la base Pubmed

Affichage des résultats par **pertinence**

recherche en termes libres

Modifier l'affichage des résultats

PubMed.gov

diabetes ceramides

Search

Advanced Create alert Create RSS

User Guide

Save

Email

Send to

Sorted by: Best match

Display options

MY NCBI FILTERS

998 results

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- ☐ Abstract
- ☐ Free full text
- ☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Lowering ceramides to overcome diabetes.

1 Kusminski CM, Scherer PE.
Science. 2019 Jul 26;365(6451):319-320. doi: 10.1126/science.aax6594.
PMID: 31346052 No abstract available.

Cite Share

Cellular Senescence in Type 2 Diabetes: A Therapeutic Opportunity.

2 Palmer AK, Tchkonja T, LeBrasseur NK, Chini EN, Xu M, Kirkland JL.
Diabetes. 2015 Jul;64(7):2289-98. doi: 10.2337/db14-1820.
PMID: 26106186 Free PMC article. Review.
Accumulation of senescent cells occurs during aging and is also seen in the context of obesity and diabetes. Senescent cells may play a role in type 2 diabetes pathogenesis through direct impact on pancreatic β -cell function, senescence-associated secretory phenotyp ...

Cite Share

DISPLAY OPTIONS

Format

Summary

Abstract

Per page

10



La recherche avancée


Créer votre équation de recherche

PubMed Advanced Search Builder


PubMed.gov
User Guide


Add terms to the query box



All Fields  ceramides 

ADD 
Show Index


Query box

Enter / edit your search query here 

Search 

History and Search Details  Download  Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#2	...	>	Search: diabetes mellitus	495,840	08:12:33

ADD 

Add with
AND

DEMO VERSION

Add with OR

Add with
NOT

La recherche avancée

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov
User Guide

Add terms to the query box

All Fields [Show Index](#)

Query box

ceramides

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Results	Time
#2	...	IS	495,840	08:12:33

Showing 1 to 1 of 1 entries

Add with AND

Add with OR

Add with NOT

Delete

Save to MyNCBI

Cliquer sur **Actions**

- pour combiner 2 items
- effacer une requête
- sauvegarder votre recherche

La recherche dans la base Pubmed

Filtres supplémentaires :

- 1 - cliquer sur Show pou les afficher
- 2 - cocher les pour les activer

ARTICLE TYPE

SPECIES

LANGUAGE

SEX

SUBJECT

JOURNAL

AGE

<input type="checkbox"/> Chinese	<input type="checkbox"/> Multiple Languages
<input type="checkbox"/> Croatian	<input type="checkbox"/> Norwegian
<input type="checkbox"/> Czech	<input type="checkbox"/> Persian
<input type="checkbox"/> Danish	<input type="checkbox"/> Polish
<input type="checkbox"/> Dutch	<input type="checkbox"/> Portuguese
<input checked="" type="checkbox"/> English	<input type="checkbox"/> Pushto
<input type="checkbox"/> Esperanto	<input type="checkbox"/> Romanian
<input type="checkbox"/> Estonian	<input type="checkbox"/> Russian
<input type="checkbox"/> Finnish	<input type="checkbox"/> Sanskrit
<input checked="" type="checkbox"/> French	<input type="checkbox"/> Scottish gaelic
<input type="checkbox"/> Georgian	<input type="checkbox"/> Serbian
<input type="checkbox"/> German	<input type="checkbox"/> Slovak

Cancel Show



La référence : format Summary

Source :

Titre de la revue (abrégé) /Date / Pagination /DOI

☐ **Skeletal muscle *ceramides* and daily fat oxidation in obesity and *diabetes*.**

9 Broskiy NT, Obanda DN, Burton JH, Cefalu WT, Ravussin E.

Metabolism. 2018 May;82:118-123. doi: 10.1016/j.metabol.2017.12.012. Epub 2018 Jan 4.

PMID: 29307520 [Free PMC article.](#)

BACKGROUND/OBJECTIVES: Ectopic accumulation of lipids in skeletal muscle and the formation of deleterious lipid intermediates is thought to contribute to the development of insulin resistance and type 2 **diabetes mellitus** (T2DM). ...Despite low amounts of muscle c ...

“ Cite  Share

La référence : format Abstract

> *Metabolism*. 2018 May;82:118-123. doi: 10.1016/j.metabol.2017.12.012. Epub 2018 Jan 4.

Skeletal Muscle Ceramides and Daily Fat Oxidation in Obesity and Diabetes

Nicholas T Broskey¹, Diana N Obanda¹, Jeffrey H Burton¹, William T Cefalu¹, Eric Ravussin²

Affiliations + expand

PMID: 29307520 PMCID: PMC5930033 DOI: 10.1016/j.metabol.2017.12.012

[Free PMC article](#)

Abstract

Background/objectives: Ectopic accumulation of lipids in skeletal muscle and the formation of deleterious lipid intermediates is thought to contribute to the development of insulin resistance and type 2 diabetes mellitus (T2DM). Similarly, impaired fat oxidation (metabolic inflexibility) are predictors of weight gain and the development of T2DM; however, no study has investigated the relation between muscle ceramide accumulation and 24-hour macronutrient oxidation. The purpose of this study was to retrospectively explore the relationships between whole body fat oxidation and skeletal muscle ceramide accumulation in obese non-diabetic individuals (ND) and in people with obesity and T2DM.

Methods: Daily substrate oxidation was measured in a respiratory chamber and skeletal muscle ceramides were measured using liquid chromatography-electrospray ionization tandem-mass spectrometry.

Results: After adjusting for sex, age, and BMI, no differences existed between the groups for fat oxidation or 24-h RQ. However, ceramides C18:1, C:20, C22, C24 and C24:1 were significantly higher in people with T2DM compared to ND whereas no differences existed for C16 and C18. Despite low amounts of muscle ceramides, fat oxidation rates were positively associated with ceramide species concentration in ND only. Our data suggests that ceramides do not interfere with whole-body fat oxidation in ND individuals whereas a persistent lipid oversupply results in excessive ceramide muscle accumulation in people with T2DM.

Trial registration: ClinicalTrials.gov [NCT00398853](#) [NCT01672632](#) [NCT00936130](#).

Keywords: Energy expenditure; Lipotoxicity; Type 2 diabetes.

FULL TEXT LINKS

ELSEVIER
FULL-TEXT ARTICLE

PMC
Full text

ACTIONS

“ Cite

☆ Favorites

SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Conflict of interest
statement

Figures

Similar articles

Cited by

Publication types

MeSH terms

Lien vers le site de l'éditeur

PMID /DOI

mots clés auteurs / Mesh

DES QUESTIONS

Importance de la recherche
avancée



Sauvegarder vos résultats

Enregistrer les résultats
dans un fichier

Save citations to file

Selection: **All results on this page**

Format: **Summary**

- Summary
- RIS
- PMID
- Abstract
- CSV

11,455 results

Sauvegarde temporaire : 8H

Clipboard

My Bibliography

Collections

Citation manager

Enregistrer les résultats
sur son compte NCBI

Sauvegarder dans un logiciel de
gestion de références
bibliographiques

(ceramides) AND (diabetes mellitus) × **Search**

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#) [User Guide](#)

Save **Email** **Send to** Sorted by: Best match **Display options**

369 results

1

> [Diabetologia](#). 2018 Dec;61(12):2570-2579. doi: 10.1007/s00125-018-4720-1. Epub 2018 Aug 29.

Relation of Plasma Ceramides to Visceral Adiposity, Insulin Resistance and the Development of Type 2 Diabetes Mellitus: The Dallas Heart Study

j'enregistre ma référence dans ZOTERO



Lire l'article original

Avant d'interroger PUBMED, je mets mon ordinateur sur le réseau de l'université

<https://wiki.univ-nantes.fr/etudiants>

https://wiki.univ-nantes.fr/nomade:client_lourd



Accès gratuit vers l'article



BU abonnée à la revue

accès à l'article



BU n'a pas l'abonnement à ce titre

je fais une demande de Prêt entre Bibliothèques (PEB) avec Nantilus/mon Compte : [:https://nantilus.univ-nantes.fr/vufind/](https://nantilus.univ-nantes.fr/vufind/)

Accès à la documentation électronique

Sur les Campus

[Sur les postes informatiques de la BU]
[avec identifiant et mot de passe]



[WIFI EDUROAM]

[à privilégier pour les membres de la communauté universitaire]

ID étudiant	e00000@etu.univ-nantes.fr
ID EC / personnel	nom-initiale prénom@univ-nantes.fr
MP	Mot de passe du compte de l'université

Nécessite l'installation d'un auto configurateur :
voir **Wiki de l' Université de Nantes** :
<https://wiki.univ-nantes.fr/>

Accès à distance

pour les étudiants et personnels de l'Université de Nantes

[**Accès direct** via les titres de revues, de bases de données et d'e-books du catalogue Nantilus / avec identifiant et mot de passe]



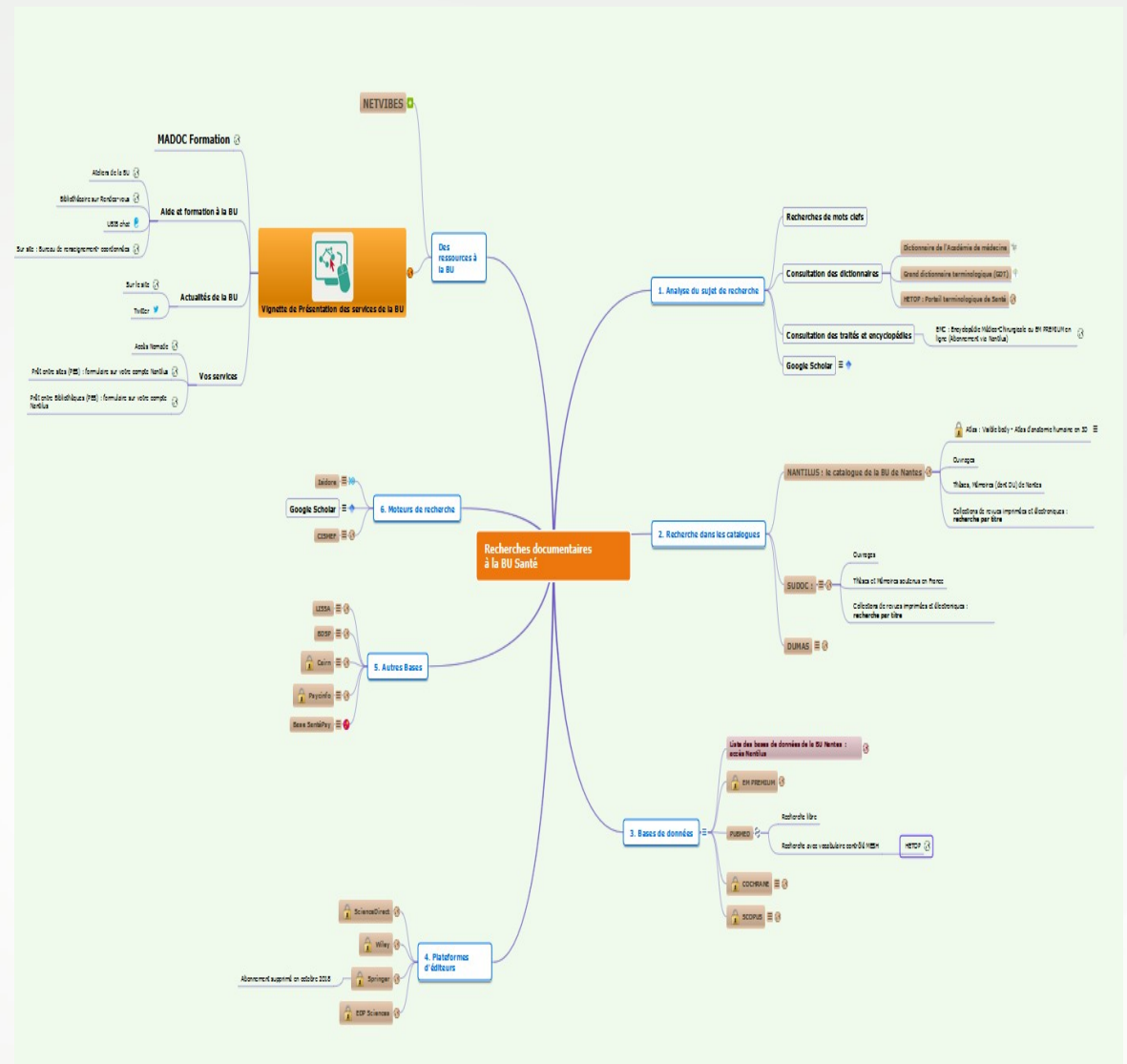
[Utilisation de
l' Accès Nomade **Pulse Secure**]

	Pour une consultation plus rapide des ressources proposées par PUBMED
	[avec identifiant et mot de passe de l'Université]

Nécessite l'installation de Pulse Secure [client lourd]
voir **Wiki de l' Université de Nantes** :
<https://wiki.univ-nantes.fr/>

https://wiki.univ-nantes.fr/nomade:client_lourd


carte de navigation documentaire : autres ressources



Accéder à la carte :

<https://www.mindomo.com/fr/mindmap/recherches-documentaires-a-la-bu-sante-dfbc1f35013b46f37e4350e7a912327>

les tutoriels de la BU Santé



The screenshot shows the Madoc BU Santé website interface. At the top, there is a purple header with the Madoc logo and the text "BU Santé". Below the header, a breadcrumb trail indicates the current location: "Cours > SCD-SANTE". A section titled "Forum des nouvelles" is visible, followed by expandable sections. The first expandable section, labeled "1", is titled "Accès aux ressources". The second expandable section, labeled "2", is titled "1. Recherche documentaire : fiches par discipline et tutoriels". Below the expandable sections, there are two buttons: "Tout ouvrir" and "Tout fermer". An instruction below the buttons states: "Instruction : un clic sur le titre de la section affiche ou masque cette section".

Madoc BU Santé

Home > Cours > SCD-SANTE

Forum des nouvelles

Tout ouvrir Tout fermer

Instruction : un clic sur le titre de la section affiche ou masque cette section

1 Accès aux ressources

2 1. Recherche documentaire : fiches par discipline et tutoriels

Accéder à MADOC BU Santé :

<https://madoc.univ-nantes.fr/course/view.php?id=25161>

DES QUESTIONS ?

Merci de votre attention.

Chantal Maton Elie
Nathalie Dremeau

