



Tendencias científicas FRANCO-MEXICANAS EN SALUD Y EDUCACIÓN

*Tendances scientifiques
franco-mexicaines en santé et éducation*

Para profesionales y estudiantes de la salud, la educación y el bienestar de la Red Hispano parlante y francófona. Este boletín, en el estado actual de pandemia, está asociado al Programa "Ciencia Abierta UNESCO y Una Salud OMS".

Pour les professionnels et étudiants de la santé, de l'éducation et du bien-être du Réseau hispanophone et francophone. Cette bulletin en l'état actuel de la pandémie est associée au programme "UNESCO Science Ouverte et Une Santé OMS".

Descubre las Academias Nacionales de Medicina y de Cirugía de México y Francia, a través de su producción científica, programas y eventos.

Découvrez les Académies nationales de médecine et de chirurgie du Mexique et de France, à travers leur production scientifique, leurs programmes et leurs événements.



SEPTIEMBRE 2021
SEPTEMBRE 2021



#3 OBESIDAD Y DBM

L'OBÉSITÉ ET LE DIABÈTE



<https://enlacesmedicos.mexico-francia.mx/>
editorial@enlaces-medicos-francia-mexico.mx

Consejo científico / Conseil scientifique

Acad. Felipe Cruz Vega Presidente AMC (MX), Acad. Bernard Charpentier C* Presidente ANM (FR), Acad. José Halabe Cherem Presidente ANM (MX) y Acad. Philippe Marre Presidente ANC (FR).

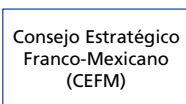


Comité editorial / Comité éditorial

Acad. Carlos Aguilar (MX), Acad. Rafael Álvarez Cordero (MX), Acad. Raymond Ardaillou* (FR), Acad. Jean-François Allilaire* (FR), Acad. Jacques Baulieux O* (FR), Acad. J. Armando Barriguete Meléndez O* (MX), Pr. Michel Botbol (FR), Acad. Catherine Barthelemy O* (FR), Acad. Armando Basso O* (AR), Acad. José Ángel Córdova Villalobos* (MX), Acad. José Damian Carrillo (MX), Acad. Albert-Claude Benhamou* (FR), Acad. Teresita Corona (MX), Acad. Daniel Couturier* (FR), Acad. Javier Dávila Torres (MX), Acad. Patrice Debré*, Pr. Rafael Espada (GT), Acad. Bruno Falissard, Acad. Antonio González Chávez (MX), Acad. Enrique Graue Wiechers (MX), Acad. Guadalupe Guerrero (MX), Acad. Luis Miguel Gutiérrez* (MX), Acad. Claude Jaffiol* (FR), Acad. Yves Juillet* (FR), Acad. David Kershenobich (MX), Acad. Emile Levy (CA), Acad. María Elena Medina Mora Icaza (MX), Acad. Miguel Ángel Mercado Díaz (MX), Acad. Jean-Pierre Michel (FR), Pr. Marie-Roso Moro* (FR), Acad. Francisco Navarro Reynoso (MX), Acad. Jean-Pierre Olié O* (FR), Acad. André Parodi O* (FR), Dr. Ovidio Ramos (PE), Acad. Alejandro Reyes Fuentes (MX), Acad. Alejandro Reyes Sánchez (MX), Dr. Raymond de Saint Martin (FR), Acad. Jorge M. Sánchez (MX), Dr. Aldo Suárez (MX), Dr. Daniel Seifer* (FR), Acad. Misael Uribe (MX), Dr. Alberto Velasco (FR), Acad. Sergio Villaseñor (MX) y Acad. Richard Villet* (FR).

Colaboración / Collaboration

Emb. Jean-Pierre Asvazadourian O* (FR), Mariana Baños (Mx), Act. Abraham Cárdenas (MX), Fernando Chico-Pardo O* (MX), Emb. Blanca Jiménez (FR), Emb. Abdelfattah Lebbar (MA), Emb. Cécile Pozzo di Borgo O* (FR), Gustavo Quintero (CO), Sonia Rose (FR), Emb. Lilia Rossbach (AR), Claudia Saucedo (FR), Abdelfettah Sifeddine (FR), Héctor Valle (MX) y Francisco Vázquez (MX).





Enlaces Médicos Francia-México
Liens Médicaux France-Mexique

Mexicanos Académicos en Francia / Le mexicains: Académiques en France

Academia Nacional de Medicina de Francia:

Acad. J. Armando Barriguete Meléndez O* (assoc), Acad. José Ángel Córdova Villalobos* (assoc), Acad. Enrique Graue Wiechers (assoc) y Acad. Luis Miguel Gutiérrez* (corresp).

Academia Nacional de Cirugía de Francia:

Acad. Rafael Álvarez Cordero, Acad. J. Armando Barriguete Meléndez O* (hon), Acad. José Ángel Córdova Villalobos*, Acad. Acad. Felipe Cruz Vega, Acad. Enrique Graue Wiechers, Acad. Francisco Navarro Reynoso, Acad. Alejandro Reyes Fuentes y Acad. Alejandro Reyes Sánchez.

Franceses y Latinoamericanos Académicos en México / Les Français et Latino-Américains: Académiques au Mexique

Acad. Jacques Baulieux O* (hon), Acad. André Laurent Parodi O* (hon), Acad. Armando Basso* (hon) y Acad. Philippe Marre*.

* En proceso de aprobación / En attente d'approbation

Asesoramiento al Consulado General de Francia / Conseil près le Consulat Général de France

Dra. Diana Morales Heinen, Dr. Alberto AznarJean, Dr. Raymundo Nuñez y Dr. J. Armando Barriguete M.*

Países invitados de honor / Pays invités d'honneur

Argentina / L'Argentine: Acad. Armando Basso O*, Colombia / La Colombie: Sergio Rodríguez Azuero*, Canadá Quebec / Canada Québec: Renée Ouellet*, Costa Rica / Costa Rica: Alejandro Batalla*, Chile / Chili: Claude Mauro*, Guadalupe Antillas / Antillès Fr: Theodore Opheltes*, Guatemala / Guatemala: Jacques Seidner O*, Emmanuel Seigner*, Perú / Pérou: Fabiola León Velarde*, México/ Mexique: Carmen Aristegui*, Bernardo Gómez-Pimienta*, Carlos Couturier*, Marruecos / Maroc, Venezuela / Venezuela: José Duque*.

Coordinación editorial / Coordination éditoriale

J. Armando Barriguete M.*, Miguel Á. Mejía, Jorge M. Sánchez G., Javier Dávila T., Francisco Navarro R., Gerzaín Oledo, Jeimy Dueñas, Rubén Jiménez y Liliana Hernández.
editorial@enlaces-medicos-francia-mexico.mx



Iniciativa de las comisiones de México-Francia y ECNT de las cuatro academias, y de la FFMM IAP, la SMLH México y SMLH Americas, y del Consejo Estratégico Franco Mexicano.
Initiative des commissions Mexique-France et MCNT (maladies chroniques non transmissibles) des 4 Académies et du Conseil Strategique franco-mexicain.

* Sociedad internacional de los condecorados con la orden nacional de la Legión de Honor de Francia, unidos para la promoción de la educación y valores universales para todos. / Société internationale des médaillés de l'ordre national de la Légion d'honneur de France, unis pour la promotion de l'éducation et des valeurs universelles pour tous



Academias / Académies

ACADEMIA MEXICANA DE CIRUGÍA (AMC) - <http://www.amc.org.mx>
L'Académie mexiquenne de Chirurgie



Presidente / *Président*
Acad. Dr. Felipe Cruz Vega

Vicepresidente / *Vice-président*
Acad. Dr. Miguel Ángel Mercado Díaz

Secretario general / *Secrétaire général*
Acad. Dr. Javier Dávila Torres

Tesorero / *Trésorier*
Acad. Dr. Juan Manuel Guzmán González



L'ACADÉMIE NATIONALE DE CHIRURGIE (ANCF) - <http://www.academie-chirurgie.fr>
Academia Nacional de Cirugía de Francia



Presidente / *Président*
Philippe Marre

Vicepresidente / *Vice-président*
Albert-Claude Benhamou

Secretario general / *Secrétaire général*
Hubert Johanet

Tesorero / *Trésorier*
Philippe Topart



ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO (ANMM) - <http://www.anmm.org.mx/>
L'Académie Nationale de Médecine, México



Presidente / *Président*
Dr. José Halabe Cherem

Vicepresidente / *Vice-président*
Dr. Germán E. Fajardo Dolci

Secretario general / *Secrétaire général*
Dra. Mayela De Jesús Rodríguez Violante

Tesorero / *Trésorier*
Dr. Juan Miguel Abdo Francis



L'ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE (ANMF) - <http://www.academie-medecine.fr>
Academia Nacional de Medicina Francesa



Presidente / *Président*
1re division
Bernard Charpentier

Vicepresidente / *Vice-président*
2e division
Patrice Tran Ba Huy

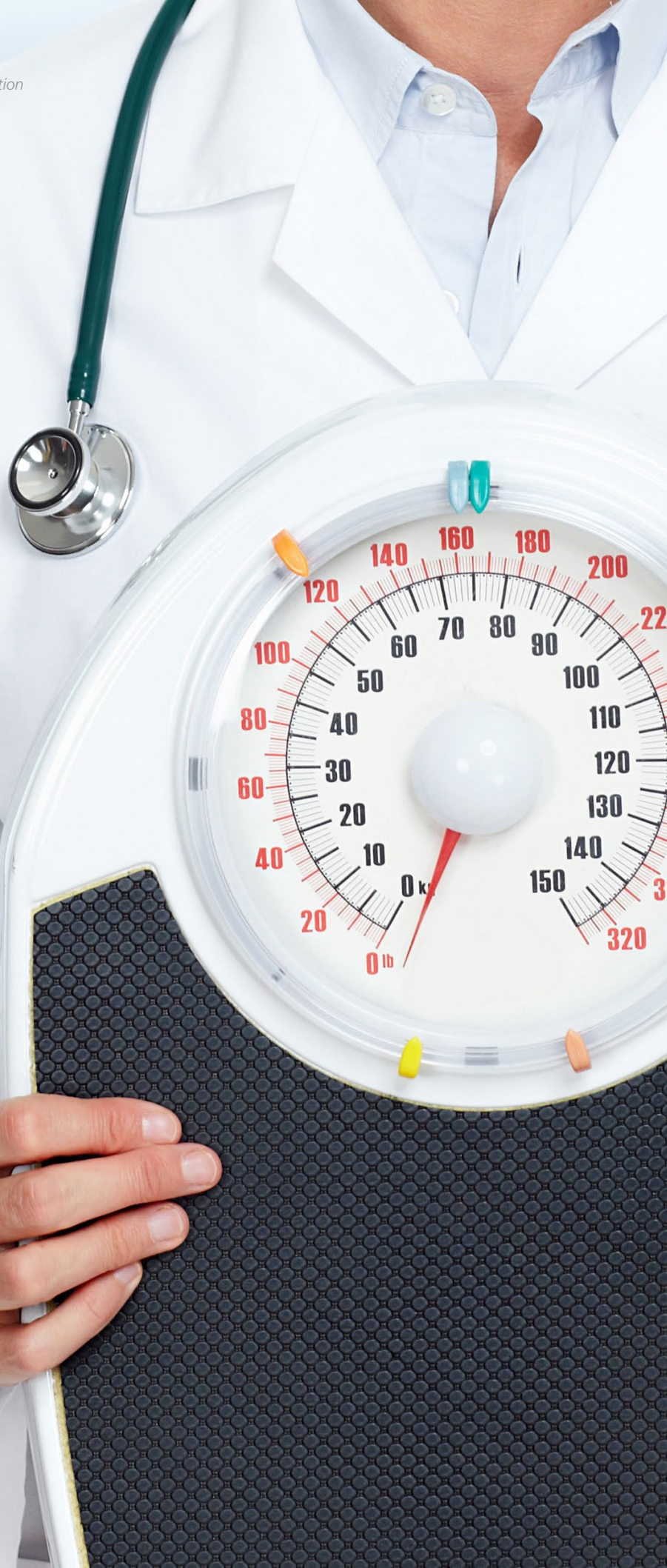
Secretario perpetuo / *Secrétaire perpétuel*
1re division
Jean François Allilaire

Secretario adjunto / *Secrétaire adjoint*
Pierre-François Plouin

Tesorero / *Trésorier*
Jacques Rouëse

Tesorero / *Trésorier*
1re division
Jacques Rouëse





ENLACES MÉDICOS®
• Francia - México •

Tendencias científicas **FRANCO-MEXICANAS EN SALUD Y EDUCACIÓN**

*Tendances scientifiques
franco-mexicaines en santé
et éducation*

Para profesionales y estudiantes de la salud, la educación y el bienestar de la Red Hispano parlante y francófona. Enlaces Médicos está asociado al Programa "Ciencia Abierta UNESCO y Una Salud OMS".

Pour les professionnels et étudiants de la santé, de l'éducation et du bien-être du Réseau hispanophone et francophone. Enlaces Médicos est associée au programme "UNESCO Science Ouverte et Une Santé OMS".



Esta iniciativa tiene como propósito conocer y difundir las publicaciones científicas, programas y eventos de cuatro grandes academias nacionales de México y Francia: Academia Mexicana de Cirugía (AMC); Academia Nacional de Cirugía de Francia (ANCF); Academia Nacional de Medicina de Francia (ANMF); Academia Nacional de Medicina de México (ANMM). El trabajo conjunto franco-mexicano, aunado al programa de Ciencia Abierta de la UNESCO, nos ha permitido desarrollar contenidos muy efectivos para la educación, la vida y la formación profesional continua. Un aporte muy interesante para la Francofonía en América Latina.

Le but de cette initiative est de connaître et de diffuser les publications scientifiques, les programmes et les événements de quatre grandes académies nationales du Mexique et de la France : Academia Mexicana de Cirugía (AMC) ; Académie nationale de chirurgie de France (ANCF) ; Académie nationale de médecine de France (ANMF) ; Académie nationale de médecine du Mexique (ANMM). Le travail conjoint franco-mexicain, associé au programme Science ouverte de l'UNESCO, nous a permis de développer des contenus très efficaces pour l'éducation, la vie et la formation professionnelle continue. Un apport fort intéressant pour la francophonie dans l'Amérique Latine.



#3 OBESIDAD Y DBM

L'OBÉSITÉ ET LE DIABÈTE

LA OBESIDAD (OB) Y LA DIABETES (DBM) Foro Franco Mexicano de Intercambio de Mejores Prácticas

Desde la segunda mitad del siglo XX, la **obesidad (Ob) y la diabetes (DBM)** se han incrementado en el mundo, por lo que las Academias de Medicina y Cirugía de México y Francia impulsan acciones de reflexión e investigación para políticas públicas. Más de 4.5 millones de adultos en Francia padecen de DBM, en México más de 8.6 millones de personas lo que equivale al 10.3% de la población, mientras la prevalencia de sobrepeso y obesidad es superior al 75%.



La actual pandemia COVID-19, se suma a la citada anteriormente, que representa un mayor riesgo a las complicaciones: alteración de la mecánica ventilatoria; comorbilidades DBM, hipertensión arterial o apnea obstructiva del sueño y, finalmente, reacciones inmunológicas e inflamatorias inapropiadas y excesivas.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7260549/>

Por ello, este número dedicado a la **Ob y DBM**, busca dar una muestra del trabajo de las Academias de Medicina y Cirugía de México y Francia y resalta los esfuerzos de colaboración que se ha mantenido durante mucho tiempo.

En el campo quirúrgico, el profesor MIALLET firmó en México, la primera intención de intercambios, renovada a nombre de la Academia Nacional de Cirugía (francesa) en 2003. <https://www.elsevier.es/en-revista-cirugia-cirujanos-139-articulo-parteneriat-strategique-franco-mexicain-pour-transplantation-S0009741115002091>



En este contexto se han realizado desde **2014** ya **cuatro Foros Franco Mexicano** de Intercambio de Mejores Prácticas donde además de intercambiar experiencias exitosas, se promueven acuerdos de colaboración, donde el tema de la Ob y la DBM han tenido un papel relevante.

L'OBÉSITÉ (OB) ET LE DIABÈTE (DBM) Forum Franco-Mexicain d'échange de bonnes pratiques

Depuis la seconde moitié du 20^e siècle, l'**obésité (Ob) et le diabète (DBM)** ont augmenté dans le monde, c'est pourquoi les Académies de Médecine et de Chirurgie du Mexique et de France promeuvent des actions de réflexion et de recherche pour les politiques publiques. Plus de 4,5 millions d'adultes en France souffrent de DBM, au Mexique 10,3 % plus de 8,6 millions et la prévalence du surpoids et de l'obésité est supérieure à 75 %.

La pandémie actuelle de COVID-19 s'ajoute à celle mentionnée ci-dessus, qui représente un plus grand risque de complications : altération de la mécanique ventilatoire ; Comorbidités DBM, hypertension artérielle ou apnée obstructive du sommeil et, enfin, réactions immunitaires et inflammatoires inappropriées et excessives.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7260549/>

Pour cette raison, ce numéro consacré à l'**Ob et à la DBM**, cherche à donner un échantillon des travaux des Académies de Médecine et de Chirurgie du Mexique et de France et met en lumière les efforts de collaboration qui se sont maintenus de longue date.

Dans le domaine chirurgical, le Professeur MIALLET a signé la première intention d'échanges au Mexique, renouvelée au nom de l'Académie Nationale de Chirurgie (Française) en 2003. <https://www.elsevier.es/en-revista-cirugia-cirujanos-139-articulo-parteneriat-strategique-franco-mexicain-pour-transplantation-S0009741115002091>

Dans ce cadre, quatre Forums Franco-Mexicains d'échange de bonnes pratiques se sont déjà tenus depuis 2014 où, en plus d'échanger des expériences réussies, sont promus des accords de collaboration, où la question de l'Ob et le DBM a joué un rôle pertinent.



COORDINADORES

J.M. Abdo, C. Aguilar, J.F. Allilaire, T. Barrientos, J.A. Barriguete, J. Baulieux, P. Casaubón, Z. L. Charles-M, J.A. Córdova, T. Corona, F. Cruz, M.E. De León, J.R. Enriquez, F. Pérez Galaz, A. González, E. Graue, G. Guerrero, L.M. Gutiérrez, S. Hercberg, M. Hernández, Y. Juliet, Karchmer S., D. Kershenobich, Ph. Marre, M.A. Martínez Ríos, M.E. Medina Mora, M.R. Moro, F. Navarro, M. Palencia, A-L. Parodi, A. Pérez, G. Quintero, R. Simón, J. Tapia



Uno de los grandes productos de colaboración es el libro: **Nutrición, obesidad, diabetes, hipertensión, dislipidemias, TCA y salud mental, mejores prácticas” (2020).** En palabras de nuestros grandes líderes como los presidentes de las academias en ese momento Teresita Corona, Christian Châtelain, Jesús Tapia, Juan Manuel Abdo, André Parodi, y líderes latinoamericanos, Gustavo Quintero, David Kershenobich, Armando Barriguete M, y la querida embajadora Anne Grillo, es una obra clínica, reflexiva y adecuada para mejorar las políticas públicas en salud¹ y que un aspecto relevante de este libro es apreciar que tanto la obesidad, la dislipidemia y los trastornos mentales pueden ser prevenibles: con las mejores prácticas franco-mexicanas orientadas hacia ese propósito².

<http://www.mexico-francia.mx/foro/>

http://www.mexico-francia.mx/obesidad/interior.php?dato1=27&dato2=articulos&dato3=id_art

<https://www.redalyc.org/pdf/662/66242708001.pdf>

<https://www.academie-medecine.fr/reunion-le-17-avril-2018-du-conseil-strategique-franco-mexicain/>

L'un des grands produits de collaboration, l'initiative a été lancée conjointement le livre « *Nutrition, Obésité, Diabète, Hypertension, Dyslipidémies, Troubles des Conduites Alimentaires, Santé Mentale et meilleurs pratiques* » (2020). Dans les mots de nos grands dirigeants tels que les présidents des académies à l'époque Teresita Corona, Christian Châtelain, Jesús Tapia, Juan Manuel Abdo, André Parodi, et les dirigeants latino-américains, Gustavo Quintero, David Kershenobich, Armando Barriguete M, et chers ambassadrice Anne Grillo, est un travail clinique, réflexif et approprié pour améliorer les politiques de santé publique¹ et qu'un aspect pertinent de ce livre est d'apprécier que l'obésité, la dyslipidémie et les troubles mentaux peuvent être évitables : avec les meilleures pratiques Franco-Mexicaines orientées vers cet objectif².

<http://www.mexico-francia.mx/foro/>

http://www.mexico-francia.mx/obesidad/interior.php?dato1=27&dato2=articulos&dato3=id_art

<https://www.redalyc.org/pdf/662/66242708001.pdf>

<https://www.academie-medecine.fr/reunion-le-17-avril-2018-du-conseil-strategique-franco-mexicain/>

1 Mme. Anne Grillo, ex ambassadrice de France en México

2 Dr. David Kershenobich, directeur general del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

En el primer boletín tuvimos oportunidad de conocer más sobre estas cuatro academias que han sido y son referente en la medicina nacional e internacional. En este número conoceremos más de cada una de ellas.

Dans le premier bulletin, nous avons eu l'occasion d'en apprendre davantage sur ces quatre Académies qui ont été et sont une référence en médecine nationale et internationale. Dans ce numéro, nous en apprendrons davantage sur chacun d'eux.

ACADEMIA MEXICANA DE CIRUGÍA (AMC) - <http://www.amc.org.mx>
L'Académie mexicaine de Chirurgie



La AMC tiene como misión fomentar a través de su experiencia y activa participación el desarrollo de la educación e investigación en todas las ramas de la cirugía. Está integrada únicamente por líderes de la medicina con diferentes rangos académicos: de Número, Titulares, Eméritos, Honorarios y Correspondientes. Cada dos años se elige Presidente de la AMC. Para postularse a este cargo, es necesario que el aspirante sea socio titular de este órgano asesor.

L'AMC a pour mission de favoriser, par son expérience et sa participation active, le développement de l'enseignement et de la recherche dans toutes les branches de la chirurgie. Il est composé uniquement de chefs de file de la médecine de différents grades académiques : Numéro, Titulaire, Émérite, Honoraire et Correspondant. Tous les deux ans, le président de l'AMC est élu. Pour postuler à ce poste, il est nécessaire que le candidat soit membre régulier de cet organe consultatif.

CUERPO DIRECTIVO 2021-2022 / CONSEIL D'ADMINISTRATION 2021-2022

Presidente / Président	Acad. Dr. Felipe Cruz Vega
Vicepresidente / Vice-Président	Acad. Dr. Miguel Angel Mercado Díaz
Secretario / Secrétaire	Acad. Dr. Javier Dávila Torres
Tesorero / Trésorier	Acad. Dr. Juan Manuel Guzmán González
Primer vocal / Première voyelle	Acad. Gral. Brigadier. M. C. Héctor F. Noyola Villalobos
Segundo vocal / Deuxième voyelle	Acad. Dr. Eduardo Esteban Montalvo Javé
Tercer vocal / Troisième voyelle	Acad. Dr. Rubén Arguello Sánchez
Cuarto vocal / Quatrième voyelle	Acad. Dr. César Cruz Santiago
Quinto vocal / Cinquième voyelle	Acad. Dr. David Montes de Oca Rosas
Coordinador de la Comisión Científica / Coordinateur de la Commission Scientifique	Acad. Dr. José Francisco González Martinez
	Acad. Dr. José Gadú Campos Salcedo
	Acad. Dr. Miguel Ángel Collado Corona
Vocales de la Comisión Científica / Membres de la Commission scientifique	Acad. Dr. Jorge Loria Castellanos
	Acad. Dr. Rafael Medrano Guzmán
	Acad. Dr. Eduardo Ramírez Segura
	Acad. Dr. Miguel Ángel Serrano Berrones
Coordinador de Enlaces de Comisiones / Coordonnateur de liaison de la Commission	Acad. Dr. Martin Antonio Manrique



L'ACADÉMIE NATIONALE DE CHIRURGIE (ANCF) - <http://www.academie-chirurgie.fr>

Academia Nacional de Cirugía de Francia



Recordemos que la Academia Nacional de Cirugía (ANCF) es la institución quirúrgica francesa más antigua. Su misión es salvaguardar su historia y la responsabilidad moral en todo lo relacionado con la cirugía. Sus miembros tienen varias categorías: los titulares y asociados, los miembros honorarios, los miembros extranjeros, los miembros independientes, todos ellos son quienes representan las diferentes especialidades quirúrgicas de Francia, personalidades en el mundo de la cirugía. La Academia Nacional de Cirugía se constituye por una Oficina central, Consejo de Administración y sus miembros que se eligen anualmente.

Rappelons que l'Académie nationale de chirurgie (ANCF) est la plus ancienne institution chirurgicale française. Sa mission est de sauvegarder votre histoire et votre responsabilité morale dans tout ce qui touche à la chirurgie. Ses membres se répartissent en plusieurs catégories : les titulaires et associés, les membres honoraires, les membres étrangers, les membres indépendants, tous sont ceux qui représentent les différentes spécialités chirurgicales de France, personnalités du monde de la chirurgie. L'Académie nationale de chirurgie est constituée d'un bureau central, d'un conseil d'administration et de ses membres élus chaque année.

ACADÉMIE NATIONALE DE CHIRURGIE

Président / Presidente

Philippe Marre

Vice-Président / Vicepresidente

Albert-Claude Benhamou

Secrétaire général / Secretario General

Hubert Johanet

Trésorier / Tesorero

Philippe Topart

Archiviste / Archivista

Patrice Le Floch Prigent

Editor en jefe de las memorias

Bernard Andreassian



ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO (ANMM) - <http://www.anmm.org.mx/>

L'Académie Nationale de Médecine, México



La Academia Nacional de Medicina de México es una corporación médica de carácter académico, respetada por la sociedad mexicana por la alta calidad profesional de sus miembros, por la independencia de sus juicios, por su posición clara, firme y equilibrada ante los grandes temas de interés para la salud de los mexicanos, por su defensa de la ética y el humanismo, y por sus aportaciones sustanciales al desarrollo científico, a la educación médica y a las políticas públicas de salud. Su misión es promover el estudio, la enseñanza y la investigación en el campo de la medicina cuyos adelantos recoge, analiza y difunde con el fin de actualizar conocimientos y orientar criterios tanto de los profesionales y autoridades de salud como del público en general.

L'Académie nationale de médecine du Mexique est une corporation médicale universitaire, respectée par la société mexicaine pour la haute qualité professionnelle de ses membres, pour l'indépendance de ses jugements, pour sa position claire, ferme et équilibrée sur les grandes questions d'intérêt pour la santé. des Mexicains, pour sa défense de l'éthique et de l'humanisme, et pour ses contributions substantielles au développement scientifique, à l'enseignement médical et aux politiques de santé publique. Sa mission est de promouvoir l'étude, l'enseignement et la recherche dans le domaine de la médecine dont il recueille, analyse et diffuse les avancées afin d'actualiser les connaissances et orienter les critères tant auprès des professionnels et autorités de santé que du grand public.





Este órgano colegiado tiene en su Mesa directiva que cambia cada dos años y está integrada por destacados representantes de la Medicina en México.

Cet organe collégial a son conseil d'administration qui change tous les deux ans et est composé de représentants éminents de la médecine au Mexique.

MESA DIRECTIVA / CONSEIL D'ADMINISTRATION

Presidente / Président

Dr. José Halabe Cherem

Vicepresidente / Vice-Président

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

Secretario General / Secrétaire général

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

Tesorero / Trésorier

Dr. Juan Miguel Abdo Francis

Secretario Adjunto / Secrétaire adjoint

Dr. José de Jesús Flores Rivera

L'ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE (ANMF) - <http://www.academie-medecine.fr>
Academia Nacional de Medicina Francesa



La ANMF tiene en su misión responder a las solicitudes del gobierno en todo lo que concierne a la salud pública, y agrupa a médicos, cirujanos, biólogos, farmacéuticos y veterinarios reconocidos por su labor científica y por las responsabilidades que han asumido en el ámbito de la salud.

Esta constituida por 4 divisiones:

- 1a división. Medicina y especialidades médicas;
- 2a división. Cirugía y especialidades quirúrgicas;
- 3a división. Ciencias biológicas y farmacéuticas; y
- 4ta división. Salud pública

L'ANMF maintient sa mission de répondre aux demandes gouvernementales dans tout ce qui concerne la santé publique, et rassemble des médecins, chirurgiens, biologistes, pharmaciens et vétérinaires reconnus pour leurs travaux scientifiques et pour les responsabilités qu'ils ont assumées dans le domaine de la santé.

- 1ère division. Médecine et spécialités médicales;
- 2ème division. Chirurgie et spécialités chirurgicales;
- 3ème division. Sciences biologiques et pharmaceutiques; et
- 4ème division. Santé publique

La Academia se constituye con los miembros de la junta y los miembros bienales.

L'Académie est constituée des membres du conseil d'administration et Ils sont membres biennaux.

MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION / MIEMBROS DE LA JUNTA

Président de la première division / Presidente de la primera división

Bernard Charpentier

Vice-Président de la deuxième division / Vicepresidente de la segunda división

Patrice Tran Ba Huy

Secrétaire perpétuel de la première division / Secretario perpetuo de la primera división

Jean François Allilaire

Secrétaire adjoint de la première division / Secretario adjunto de la primera división

Pierre- François Plouin

Trésorier de la première division / Tesorero de la primera división

Jacques Rouësse

MEMBRES BIENNAUX / MIEMBROS BIENALES

1ère division / 1a división

Philippe Bouchard (presidente), Pierre Brissot (secretario)

2ème division / 2a división

Jacques Belghiti (presidente), André Chays (secretario)

3ème division / 3a división

Vincent Delmas (presidente), Francis Galibert (secretario)

4ème division / 4a división

François Bricaire (presidente), Jean-Paul Laplace (secretario)





Conozca sobre las últimas publicaciones de las academias en el tema de obesidad y DBM

Renseignez-vous sur les publications des Académies pertinentes sur le thème de la L'Obésité et le diabète

L'ACADÉMIE NATIONALE DE CHIRURGIE (ANCF) - <http://www.academie-chirurgie.fr>
Academia Nacional de Cirugía de Francia



HACIA NUEVAS RECOMENDACIONES PARA LA DIABETES TIPO 2

La cirugía bariátrica ha demostrado sus efectos beneficiosos para mejorar los trastornos metabólicos, incluida la diabetes tipo 2, en pacientes con obesidad mórbida. Numerosos estudios han establecido que la cirugía bariátrica tuvo un efecto beneficioso significativo en la reducción de la hiperglucemia y mayor que el tratamiento médico. Ahora surgen dos preguntas: la mayoría de los pacientes diabéticos tipo 2 tienen sobrepeso: ¿podemos (deberíamos) operarlos también? ¿Podemos ofrecer una cirugía más orientada al metabolismo a partir del diagnóstico de diabetes tipo 2?

https://www3.biusante.parisdescartes.fr/acad-chir/sean/?cle_seance=735

VERS DE NOUVELLES RECOMMANDATIONS POUR LE DIABÈTE DE TYPE 2 2017

La chirurgie bariatrique a démontré ses effets bénéfiques sur l'amélioration des désordres métaboliques dont le diabète de type 2 chez l'obèse morbide. De très nombreuses études ont établi que la chirurgie bariatrique avait un effet bénéfique important sur la réduction de l'hyperglycémie et supérieur à la prise en charge médicale. Deux questions se posent désormais: la majorité des patients diabétiques de type 2 sont en surpoids: peut-on(doit-on) aussi les opérer ? Peut-on proposer une chirurgie plutôt à orientation métabolique dès le diagnostic du diabète de type 2 ?

https://www3.biusante.parisdescartes.fr/acad-chir/sean/?cle_seance=735

REGISTRO BARIÁTRICO



La cirugía de la obesidad ha crecido considerablemente en Francia: el número de operaciones de cirugía bariátrica alcanzó las 50.000 en 2015 y se ha cuadruplicado en diez años. Al mismo tiempo, ha aumentado el número de centros que realizan cirugía de la obesidad, llegando a casi 500.

Al mismo tiempo, el tipo de intervención ha cambiado: la gastrectomía en manga se ha convertido en el procedimiento de cirugía bariátrica más realizado en Francia desde 2011, alcanzando el 60,7% de los procedimientos en 2014 mientras que la banda gástrica representa solo el 9,3% de las intervenciones. El bypass gástrico representa el 29,8% de las operaciones.

Hay muchas razones para el aumento de la cirugía bariátrica:

- En primer lugar, esta cirugía representa el único tratamiento eficaz para la obesidad mórbida y las complicaciones metabólicas asociadas a ella, los tratamientos médicos son muy ineficaces.
- Además, la prevalencia de obesidad tipo 3 se ha cuadruplicado en 15 años, según la encuesta de Obépi.
- La mortalidad por cirugía ha disminuido, debido a la introducción de la laparoscopia y la creación de centros de excelencia. En Francia, la mortalidad postoperatoria a los 3 meses es de aproximadamente 1 en 1000.
- La mejoría, después de la cirugía, de las complicaciones metabólicas y el exceso de mortalidad asociado a la obesidad ya está bien demostrada.
- Los procedimientos de cirugía bariátrica están cubiertos por el Seguro de Salud, siempre que se cumplan los criterios definidos por el HAS.



Soffcomm ha creado un nuevo registro que identifica todos los procedimientos de cirugía de la obesidad en Francia. El registro debe estar etiquetado y permitirá conocer la tasa de complicaciones de los procedimientos realizados. Corresponde al deseo de Soffcomm de mejorar la calidad y seguridad de los procedimientos de cirugía bariátrica.

Este registro se puede utilizar para evaluar los riesgos operativos y optimizar el seguimiento. También se puede utilizar como soporte para proyectos de investigación clínica. Este sencillo y exhaustivo registro, obligatorio para los centros etiquetados, valida una actividad en el proceso de acreditación de cirujanos digestivos.



https://www3.biusante.parisdescartes.fr/lacadchir/sean/?cle_seance=815

REGISTRE BARIATRIQUE

La chirurgie de l'obésité s'est considérablement développée en France : le nombre d'interventions de chirurgie bariatrique a atteint 50 000 en 2015, et a été multiplié par 4 en une dizaine d'années. Parallèlement, le nombre de centres pratiquant la chirurgie de l'obésité a augmenté, atteignant presque 500.

Parallèlement, le type d'intervention s'est modifié : la sleeve gastrectomie est devenue l'intervention de chirurgie bariatrique la plus pratiquée en France depuis 2011, atteignant 60,7% des interventions en 2014 tandis que l'anneau gastrique ne représente plus que 9,3% des interventions. Le court-circuit gastrique représente 29,8% des interventions.

Les raisons pouvant expliquer l'augmentation des interventions de chirurgie bariatrique sont multiples:

- Tout d'abord, cette chirurgie représente le seul traitement efficace de l'obésité morbide et des complications métaboliques qui lui sont associées, les traitements médicaux sont très peu efficaces.
- De plus, la prévalence de l'obésité de type 3 a été multipliée par 4 en 15 ans, selon l'enquête Obépi.
- La mortalité de la chirurgie a diminué, du fait de l'introduction de la coelioscopie et de la création de centres d'excellence. En France, la mortalité post-opératoire à 3 mois est d'environ 1 pour 1000.
- L'amélioration, après chirurgie, des complications métaboliques et de la surmortalité liées à l'obésité est maintenant bien démontrée.
- Les actes de chirurgie bariatrique sont pris en charge par l'Assurance Maladie, à condition que les critères définis par la HAS soient respectés.

La Soffcomm a mis en place un nouveau registre identifiant tous les actes de chirurgie de l'obésité en France. Le registre est exigible pour être labellisé et permettra de connaître le taux de complications des interventions pratiquées. Il correspond à la volonté de la Soffcomm d'améliorer la qualité et la sécurité des actes de chirurgie bariatrique.

Ce registre peut permettre d'évaluer les risques opératoires, d'optimiser le suivi. Il peut également servir de support à des projets de recherche clinique. Ce registre simple, exhaustif, obligatoire pour les centres labellisés, valide une activité du processus d'accréditation des chirurgiens digestifs.

https://www3.biusante.parisdescartes.fr/lacadchir/sean/?cle_seance=815



ACADEMIA MEXICANA DE CIRUGÍA (AMC) - <http://www.amc.org.mx>

L'Académie mexicaine de Chirurgie



FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A NEUROPATÍA DIABÉTICA EN PACIENTES MEXICANOS

La neuropatía diabética (ND) es una de las complicaciones más comunes de la diabetes tipo 2 (DBM)

Se Investigan los factores de riesgo que contribuyen al desarrollo de ND en población mexicana con DBM, comparando pacientes diabéticos con y sin ND.

Se muestra que la identificación temprana de los factores de riesgo para el desarrollo de ND en población mexicana permitirá implementar estrategias personalizadas para mejorar la calidad de vida de los pacientes con DBM y disminuir el gasto del sector salud originado por esta complicación.

https://www.cirugiaycirujanos.com/files/cir-cir_21_89_2_189-199.pdf

FACTEURS DE RISQUE ASSOCIÉS À LA NEUROPATHIE DIABÉTIQUE CHEZ LES PATIENTS MEXICAINS

La neuropathie diabétique (ND) est l'une des complications les plus courantes du diabète de type 2 (DBM)

Les facteurs de risque qui contribuent au développement de la ND dans une population mexicaine avec DBM sont étudiés, en comparant les patients diabétiques avec et sans ND.

Il est démontré que l'identification précoce des facteurs de risque pour le développement de la ND dans la population mexicaine permettra la mise en œuvre de stratégies personnalisées pour améliorer la qualité de vie des patients atteints de DBM et réduire les dépenses du secteur de la santé causées par cette complication.

https://www.cirugiaycirujanos.com/files/cir-cir_21_89_2_189-199.pdf



CAMBIOS EN LA SALUD SEXUAL DE LOS PACIENTES OBESOS TRAS CIRUGÍA BARIÁTRICA

- 1) evaluar la salud sexual en pacientes con obesidad grave/mórbida candidatos a cirugía bariátrica; y
- 2) valorar la evolución de la salud sexual tras 12 meses de la cirugía.

Se valoró por 4 años la actividad sexual en los hombres a través del cuestionario EVAS-H y la función sexual en la mujer a través de la escala FSM (44 pacientes).

Este documento pmuestra que los pacientes con obesidad grave/mórbida candidatos a cirugía bariátrica presentan alteraciones considerables en diversas dimensiones de la salud sexual. Después de 12 meses de seguimiento, la salud sexual parece mejorar en los hombres.

https://www.cirugiaycirujanos.com/files/cir-cir_2018_86_3_255-260.pdf



CHANGEMENTS DANS LA SANTÉ SEXUELLE DES PATIENTS OBÈSES APRÈS CHIRURGIE BARIATRIQUE

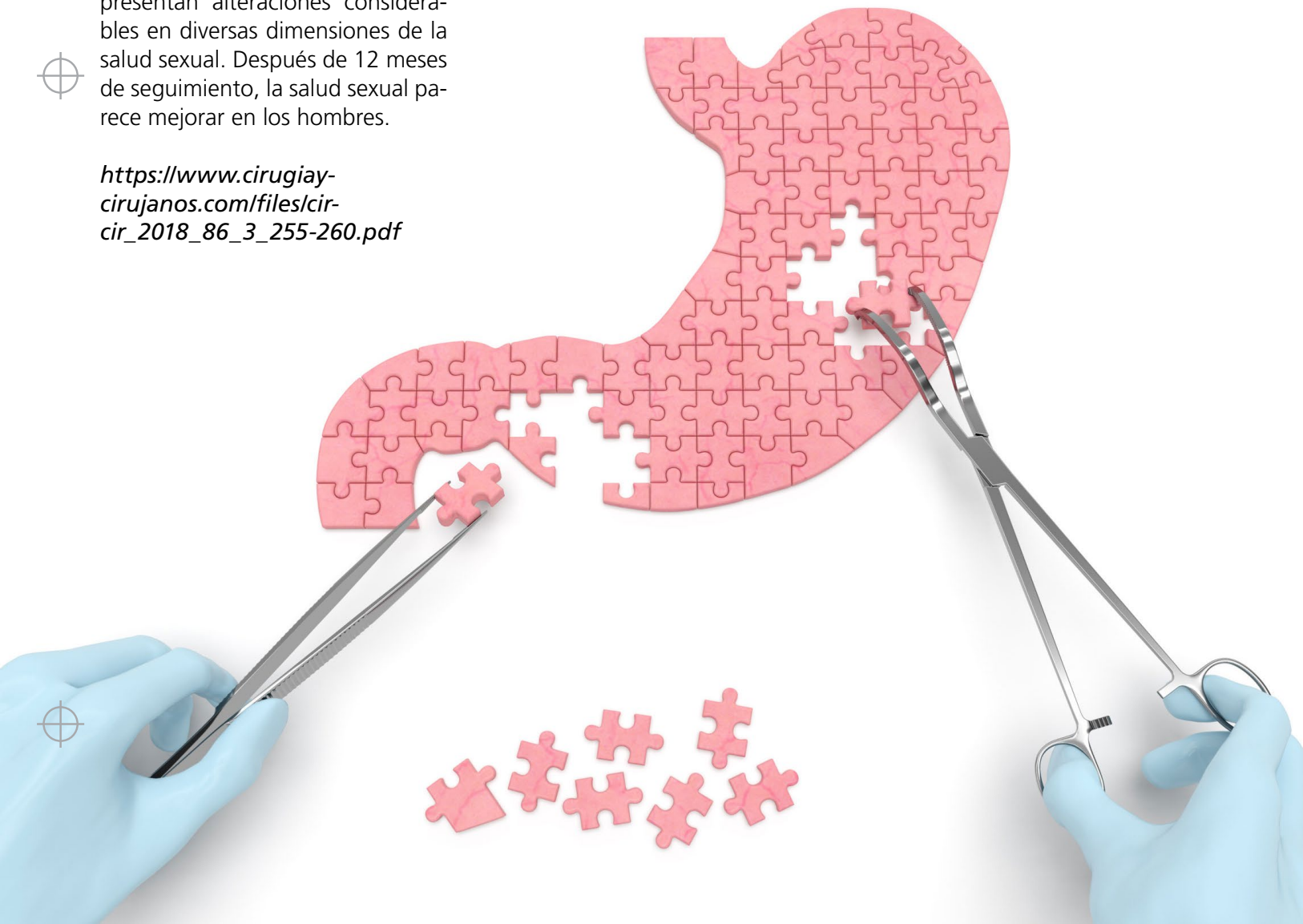
Il s'agit de:

- 1) évaluer la santé sexuelle des patients souffrant d'obésité sévère/morbide candidats à la chirurgie bariatrique ; et
- 2) évaluer l'évolution de la santé sexuelle 12 mois après la chirurgie.

L'activité sexuelle chez les hommes a été évaluée pendant 4 ans par le questionnaire EVAS-H et la fonction sexuelle chez les femmes par l'échelle FSM (44 patients).

Ce document montre que les patients souffrant d'obésité sévère/morbide qui sont candidats à la chirurgie bariatrique présentent des altérations considérables dans diverses dimensions de la santé sexuelle. Après 12 mois de suivi, la santé sexuelle semble s'améliorer chez les hommes.

https://www.cirugiaycirujanos.com/files/cir-cir_2018_86_3_255-260.pdf





ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO (ANMM) - <http://www.anmm.org.mx/>
L'Académie Nationale de Médecine, México



CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y GRAVEDAD DE COVID-19 EN ADULTOS MEXICANOS

Se ha señalado que factores como obesidad, diabetes, hipertensión y edad influyen en la progresión de COVID-19; sin embargo, la evidencia para otras condiciones no es concluyente.

Este documento identifica qué antecedentes clínicos están relacionados con la gravedad de COVID-19 y si la edad funge como un modificador de efecto de la relación entre comorbilidades cardiometabólicas (CCM) y progresión de COVID-19.

Tener CCM, así como otras comorbilidades, se relacionó directamente con la progresión de COVID-19. El riesgo de gravedad de COVID-19 asociado a las CCM fue menor conforme la edad era mayor. El asma y el tabaquismo no fueron factores de riesgo para la progresión de COVID-19.

CARACTÉRISTIQUES CLINIQUES ET GRAVITÉ DU COVID-19 CHEZ LES ADULTES MEXICAINS

Il a été démontré que des facteurs tels que l'obésité, le diabète, l'hypertension et l'âge influencent la progression du COVID-19 ; cependant, la preuve pour d'autres conditions n'est pas concluante.

Ce document identifie quels antécédents médicaux sont liés à la gravité de COVID-19 et si l'âge agit comme un modificateur d'effet de la relation entre les comorbidités cardiométaboliques (CCM) et la progression de COVID-19.

Le CCM, ainsi que d'autres comorbidités, était directement lié à la progression du COVID-19. Le risque de gravité de COVID-19 associé à la CCM était plus faible avec l'âge. L'asthme et le tabagisme n'étaient pas des facteurs de risque de progression du COVID-19.

Dans la population mexicaine, le risque de progression du COVID-19 associé aux comorbidités était plus élevé chez les jeunes adultes.

https://www.gacetamedicademexico.com/files/es/gmm_20_156_5_379-387.pdf

L'IMPORTANCE DU MÉDECIN DE PREMIER CONTACT DANS LA PRISE EN CHARGE DU PRÉDIABÈTE

L'obésité et le diabète de type 2 sont un grave problème de santé dans le monde, dans la mesure où l'obésité et le diabète 2 ces dernières années ont été considérés comme des épidémies mondiales, en particulier au Mexique où la prévalence des deux maladies est considérée comme élevée . Pour cette





En la población mexicana, el riesgo de progresión de COVID-19 asociada a comorbilidades fue mayor en los adultos jóvenes.

https://www.gacetamedicademexico.com/files/es/gmm_20_156_5_379-387.pdf

LA IMPORTANCIA DEL MEDICO DE PRIMER CONTACTO EN EL MANEJO DE LA PREDIABETES

La obesidad y la diabetes tipo dos son un grave problema de salud a nivel mundial, al grado que tanto la obesidad como la diabetes 2 son los últimos años se les ha considerado epidemias mundiales, particularmente en México donde la prevalencia de ambas patologías es consideradamente elevada. Por esta razón, el médico de primer contacto es quien atiende la mayor parte de la población mexicana, tanto niños como adultos detectando indicadores de sobrepeso y obesidad y ofreciendo las primeras recomendaciones.



https://www.anmm.org.mx/publicaciones/boletin_clinico_terapeutico/2019/BCT-1-2019.pdf

raison, le médecin de premier contact est celui qui assiste la plupart de la population mexicaine, enfants et adultes, détectant les indicateurs de surpoids et d'obésité et proposant les premières recommandations.

https://www.anmm.org.mx/publicaciones/boletin_clinico_therapeutico/2019/BCT-1-2019.pdf

L'ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE (ANMF) - <http://www.academie-medecine.fr>
Academia Nacional de Medicina Francesa



DIABETES: DE LA GENÉTICA AL MEDIO AMBIENTE

La diabetes tipo 1 y tipo 2 representan más del 95% de la diabetes. Estas son en sí mismas entidades heterogéneas. La biología permite el diagnóstico de diabetes mediante la detección de hiperglucemia y el diagnóstico de diabetes tipo 1 mediante la detección de auto anticuerpos. Pero ningún parámetro biológico permite el diagnóstico de diabetes tipo 2, que sigue siendo un diagnóstico de exclusión. La diabetes tipo 1 y tipo 2, emblemática de las enfermedades crónicas no transmisibles, atestiguan los recientes trastornos en nuestro entorno. La dificultad de definir una etiología



LES DIABÈTES : DE LA GÉNÉTIQUE À L'ENVIRONNEMENT

Les diabètes de type 1 et de type 2 représentent plus de 95 % des diabètes. Il s'agit d'entités elles-mêmes hétérogènes. La biologie permet le diagnostic de diabète en détectant l'hyperglycémie et le diagnostic de diabète de type 1 en détectant des autoanticorps. Mais aucun paramètre biologique ne permet le diagnostic de diabète de type 2 qui demeure un diagnostic d'exclusion. Les diabètes de type 1 et de type 2, emblématiques des maladies chroniques non transmissibles, témoignent des bouleversements récents de notre environnement. La difficulté d'en définir une



indica el cambio de paradigma al que conducen las enfermedades metabólicas. La diabetes tipo 1 es una enfermedad autoinmune que destruye las células secretoras de insulina y produce niveles altos de azúcar en sangre. Los tratamientos actuales no restauran los niveles normales de azúcar en sangre. Lo que está en juego es su prevención. La diabetes tipo 2 crece lentamente. Cuando no se detecta, el diagnóstico es tardío y, en ocasiones, ya existen complicaciones, a menudo irreversibles. La diabetes tipo 1 y la diabetes tipo 2 surgen sobre un fondo genético de predisposición multigénica, que es diferente en las dos enfermedades. No se pudo identificar ningún factor desencadenante en su origen. Este es probablemente un problema importante para su comprensión clínica. La diabetes tipo 2 es causada por un defecto cualitativo y luego cuantitativo en la secreción de insulina en el contexto de resistencia periférica a la acción de la hormona. Los mecanismos moleculares subyacentes, múltiples e incompletamente definidos, reflejan una interacción compleja del genoma con el medio ambiente.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0001407920301266?via%3Dihub>

NUEVAS INSULINAS: INNOVACIONES MOLECULARES, GALÉNICAS* Y BIOFARMACÉUTICAS

A lo largo de las décadas, las preparaciones de insulina extractiva se han ido purificando con el fin de mejorar su tolerancia y se han introducido cambios en su formulación con la adición de zinc (1936), protamina (1936) o cambios de pH

etiología indica el changement de paradigme auquel conduisent les maladies métaboliques. Le diabète de type 1 est une maladie auto-immune qui détruit les cellules insulinosécrétrices et dont l'hyperglycémie est la conséquence. Les traitements actuels ne permettent pas de rétablir des glycémies normales. L'enjeu en est sa prévention. Le diabète de type 2 se développe à bas bruit. Lorsqu'il n'est pas dépisté, le diagnostic en est tardif, et des complications parfois déjà présentes, souvent irréversibles. Le diabète de type 1 et le diabète de type 2 surviennent sur un terrain génétique de prédisposition multigénique, différent dans les deux maladies. Aucun facteur déclenchant unique n'a pu être identifié à leur origine. C'est probablement là un enjeu majeur de leur compréhension clinique. Le diabète de type 2 est dû à un défaut qualitatif, puis quantitatif de la sécrétion d'insuline dans le contexte d'une résistance périphérique à l'action de l'hormone. Les mécanismes moléculaires sous-jacents, multiples et incomplètement définis, traduisent une interaction complexe du génome avec l'environnement.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0001407920301266?via%3Dihub>

NOUVELLES INSULINES : INNOVATIONS MOLÉCULAIRES, GALÉNIQUES ET BIOPHARMACEUTIQUES

Au fil des décennies, les préparations d'insuline extractive ont été purifiées afin d'améliorer leur bonne tolérance et des modifications de leur formulation ont été introduites avec l'adjonction de zinc (1936), de protamine (1936) ou des modifications du pH (insuline cristallisée



(insulina cristalizada NPH, 1946), con el fin de optimizar su duración de acción y minimizar el riesgo de hipoglucemias. La química de la insulina se vio alterada por el desarrollo de la insulina humana recombinante, lanzada en 1982. Desde entonces, se han desarrollado nuevas insulinas con farmacocinética específica basadas en la modificación de las conformaciones moleculares de la insulina. Pero el objetivo ahora secular de la investigación en diabetología consiste en administrar insulina evitando las inyecciones; aunque las vías nasales, pulmonares y orales hayan encontrado, hasta ahora, límites prácticos que no permitan la desaparición inminente de los sistemas de inyección.



Por el contrario, el desarrollo de sistemas terapéuticos autorreguladores que administran una cantidad ideal de insulina en la sangre utilizando análogos moleculares y métodos de administración apropiados está en la agenda. Estos complejos terapéuticos permitirían adaptar continuamente la administración de insulina según los niveles de azúcar en sangre. Abusivamente referidos como "sistemas inteligentes", prometen administrar insulina como un páncreas molecular.

<https://www.academie-medecine.fr/wp-content/uploads/2018/06/p.-1255-0-1268.pdf>

NPH, 1946), afin d'optimiser leur durée d'action et de minimiser le risque d'hypoglycémie. La chimie de l'insuline a été bouleversée par la mise au point de l'insuline humaine recombinante, mise sur le marché en 1982. Depuis, de nouvelles insulines présentant une pharmacocinétique spécifique ont été développées sur la base de la modification des conformations moléculaires de l'insuline. Mais l'objectif désormais séculaire de la recherche en diabétologie consiste à administrer l'insuline en évitant les injections même si les voies nasale, pulmonaire, orale se sont, jusqu'à présent, heurtées à des limites pratiques ne permettant pas d'envisager la disparition prochaine des systèmes d'injection.

En revanche, la mise au point de systèmes thérapeutiques autorégulés apportant une quantité idéale d'insuline dans le sang au moyen d'analogues moléculaires et de méthodes d'administration appropriées est à l'ordre du jour. Ces complexes thérapeutiques permettraient d'adapter en continu l'administration d'insuline en fonction de la glycémie. Abusivement qualifiés de « systèmes intelligents », ils promettent d'assurer la délivrance d'insuline comme le ferait un pancréas moléculaire.

<https://www.academie-medecine.fr/wp-content/uploads/2018/06/p.-1255-0-1268.pdf>



Para conocer de programas, cursos y ligas de interés, Visita el sitio de "Enlaces Médicos"

Pour en savoir plus sur les programmes, les cours et les ligues d'intérêt, visitez le site « Liens médicaux »



* Estudios de preformulación, formulación, producción a escala piloto, tratamiento de los problemas de cambio de escala y producción de lotes industriales

* Etudes de préformulation, formulation, production à l'échelle pilote, traitement des problèmes de changement d'échelle et production industrielle de lots

Agradecemos el apoyo irrestricto de SANOFI México para la realización de este Boletín. Agradecemos sinceramente a FUNSALUD por tomar esta iniciativa.

Nous apprécions le soutien sans restriction de SANOFI Mexique pour la réalisation de ce Bulletin. Nous vous remercions sincèrement a FUNSALUD d'avoir pris cette initiative.



* **ENLACES MÉDICOS®**
• Francia - México •

Tendencias Científicas **FRANCO-MEXICANAS DE SALUD Y EDUCACIÓN**



Tendances scientifiques **FRANCO-MEXICAINES EN SANTÉ ET ÉDUCATION**



IDEA ORIGINAL DE:
IDÉE ORIGINALE:



Consejo Estratégico
Franco-Mexicano
(CEFM)

Publisher Salud Academia