



Tendencias científicas FRANCO-MEXICANAS EN SALUD Y EDUCACIÓN

*Tendances scientifiques
franco-mexicaines en santé et éducation*

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.

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".



OCTUBRE 2021
OCTOBRE 2021

#4 ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

MALADIES CARDIOVASCULAIRES



<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).

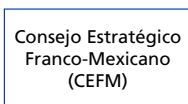


Comité editorial / Comité éditorial

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 Asvazardourian 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 Borgio 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).



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

Salud  Academia

Iniciativa de las comisiones de México-Francia y ECNT de las cuatro academias, y de la FFMM IAP, la SMLH México y SMLH Ameriques, 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 mexicaine 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".







#4 ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

MALADIES CARDIOVASCULAIRES



El objetivo de esta iniciativa es conocer y difundir las publicaciones científicas, programas y eventos de cuatro importantes 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, asociado al programa de Ciencia Abierta de la UNESCO, nos ha permitido desarrollar contenidos muy eficaces 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.



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

L'Académie mexicaine de Chirurgie



La Academia Mexicana de Cirugía (AMC), A. C. tiene como misión fomentar a través de la experiencia y activa participación, el desarrollo de la educación e investigación en todas las ramas de la cirugía, contribuye a mantener la salud de los mexicanos.

Entre sus objetivos está colaborar en total sinergia con la Secretaría de Salud en el diseño, la implementación y la evaluación de programas de salud, contribuyendo en el alcance de las metas nacionales de salud.

Además, busca fortalecer los nexos y programas de intercambio y patrocinio con diferentes organizaciones médico-quirúrgicas internacionales.

<http://www.amc.org.mx/historia.php#second>

L'Académie mexicaine de chirurgie (AMC), A. C. a pour mission de promouvoir par l'expérience et la participation active, le développement de l'éducation et de la recherche dans toutes les spécialités de la chirurgie, elle contribue au maintien de la santé des Mexicains.

L'un de ses objectifs est de collaborer en totale synergie avec le ministère de la Santé dans la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des programmes de santé, contribuant à la réalisation des objectifs nationaux de santé.

En outre, l'Académie mexicaine de chirurgie cherche à renforcer les liens et les programmes d'échange et de legs, dons et parrainage avec différentes organisations médico-chirurgicales internationales.

<http://www.amc.org.mx/historia.php#second>



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

Academia Nacional de Cirugía de Francia



La Academia Nacional de Cirugía es la institución quirúrgica francesa más antigua.

Su antepasado es la Real Academia de Cirugía, creada en 1731 por Georges Mareschal, primer cirujano de Luis XV, y por François La Peyronie, sucesor de Mareschal.

Los miembros plenos y asociados, los miembros honorarios, los miembros extranjeros, los miembros libres, representan las diversas especialidades quirúrgicas.

Papel y objetivos de la Academia Nacional de Cirugía:

- Responsabilidad moral en todo lo relacionado con la cirugía.
 - a) Guardián de su historia.
 - b) Testigo de su evolución.
 - c) Garante de su ética.
- Evaluación cuidadosa y rigurosa del desarrollo de los aspectos técnicos del arte quirúrgico y sus cambios.

L'Académie nationale de Chirurgie est la plus ancienne institution chirurgicale française.

Elle a pour ancêtre l'Académie Royale de Chirurgie créée en 1731 par Georges Mareschal, premier chirurgien de Louis XV et par François La Peyronie, successeur de Mareschal.

Les membres titulaires et associés, les membres honoraires, les membres à titre étranger, les membres libres, représentent les différentes spécialités chirurgicales.

Rôle et objectifs de l'Académie Nationale de Chirurgie

- Responsabilité morale en tout ce qui concerne la chirurgie
 - a) Gardien de son histoire
 - b) Témoin de son évolution
 - c) Garant de son éthique
- Évaluation prudente et rigoureuse du développement des aspects techniques de l'art chirurgical et de leurs changements



- Definición de buenas prácticas quirúrgicas: referencias, recomendaciones, estrategias.
- Control de las condiciones del ejercicio específico de la cirugía.
- Valoración de la formación y contratación de cirujanos.

<https://www.academie-chirurgie.fr/presentation/role-et-objectifs>

- Définition des bonnes pratiques chirurgicales: références, recommandations, stratégies
- Contrôle des conditions de l'exercice spécifique de la chirurgie
- Appréciation de la formation et du recrutement des chirurgiens

<https://www.academie-chirurgie.fr/presentation/role-et-objectifs>

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 (ANMM) es una corporación médica con 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.

La ANMM tiene como misión 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.

<http://www.anmm.org.mx/acerca-de/mision>

L'Académie nationale de médecine du Mexique (ANMM) est une corporation médicale avec une haute qualité professionnelle de ses membres, qui sont indépendants de leurs jugements et avec une position claire, ferme et équilibrée sur les grandes questions d'intérêt pour la santé.

L'ANMM a pour mission de promouvoir l'étude, l'enseignement et la recherche dans le domaine de la médecine dont elle 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.

<http://www.anmm.org.mx/acerca-de/mision>





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



La Real Ordenanza del 20 de diciembre de 1820 define sus misiones de la Academia:

“Esta Academia será especialmente instituida para responder a las solicitudes del gobierno sobre todo lo que concierne a la salud pública, y principalmente sobre epidemias, enfermedades, específicas de ciertos países, epizootias, varios casos de medicina forense, la propagación de la vacuna. examen de nuevos remedios y remedios secretos, tanto internos como externos, aguas minerales naturales o artificiales. Se ocupará de todos los temas de estudio o investigación que puedan contribuir al progreso de las distintas ramas del arte de curar. ”

Desde 1902, se ha establecido en 16 rue Bonaparte en París. Por decisión del 29 de enero de 1947, se convirtió en la Academia Nacional de Medicina.



<https://www.academie-medecine.fr/missions-et-statuts/missions/>

L'Ordonnance royale du 20 décembre 1820 définit les missions de l'Académie:

« Cette Académie sera spécialement instituée pour répondre aux demandes du gouvernement sur tout ce qui intéresse la santé publique, et principalement sur les épidémies, les maladies, particulières à certains pays, les épizooties, les différents cas de médecine légale, la propagation de la vaccine, l'examen des remèdes nouveaux et des remèdes secrets, tant internes qu'externes, les eaux minérales naturelles ou factices. Elle s'occupera de tous les objets d'étude ou de recherche qui peuvent contribuer au progrès des différentes branches de l'art de guérir. »

Depuis 1902, elle est établie 16 rue Bonaparte à Paris. Par une décision du 29 janvier 1947, elle devient Académie Nationale de Médecine.

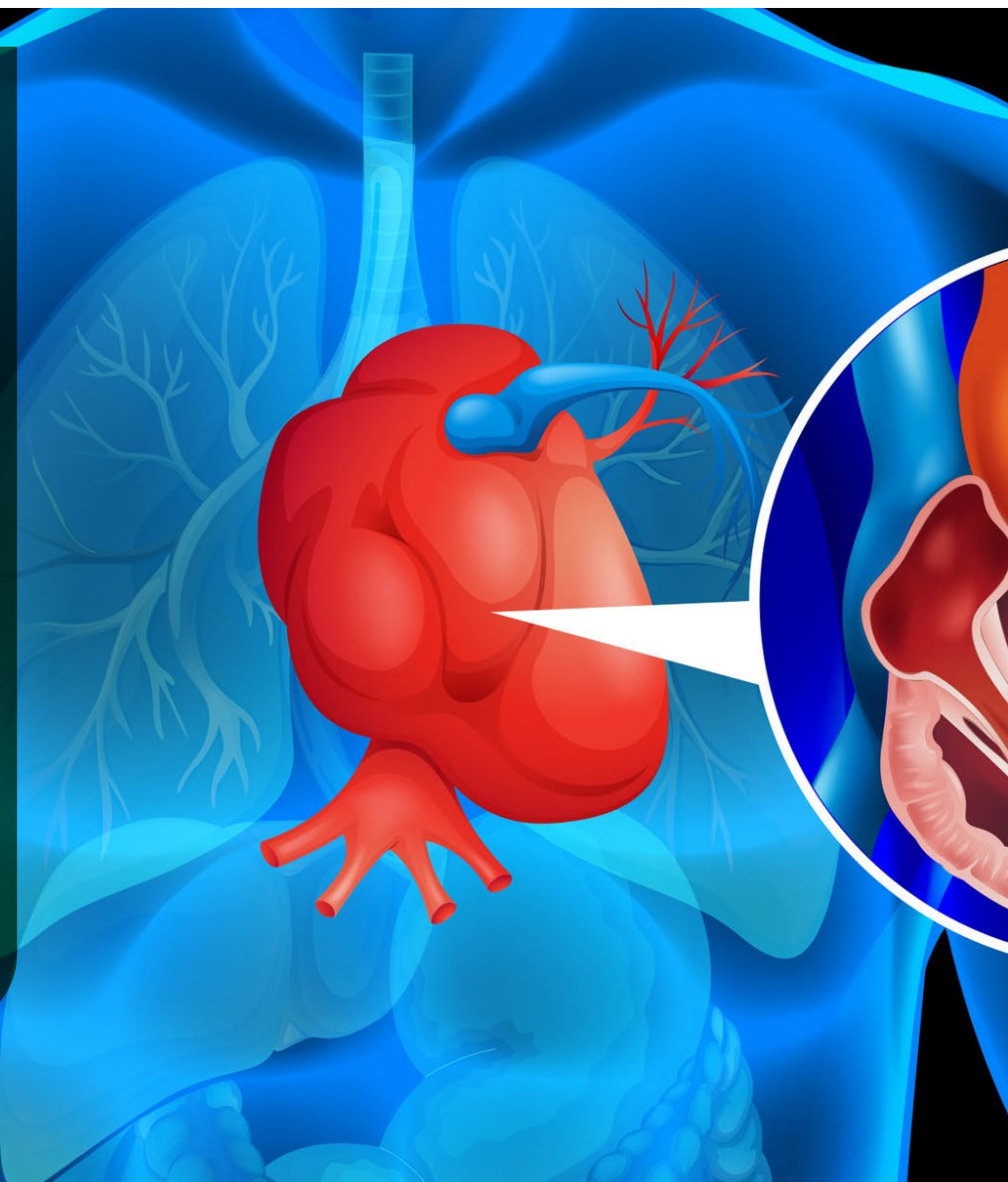
<https://www.academie-medecine.fr/missions-et-statuts/missions/>





Conozca sobre las últimas publicaciones de las academias en el tema de enfermedades cardiovasculares

Renseignez-vous sur les publications des Académies pertinentes sur le thème de la maladies cardiovasculaires



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

Academia Nacional de Cirugía de Francia



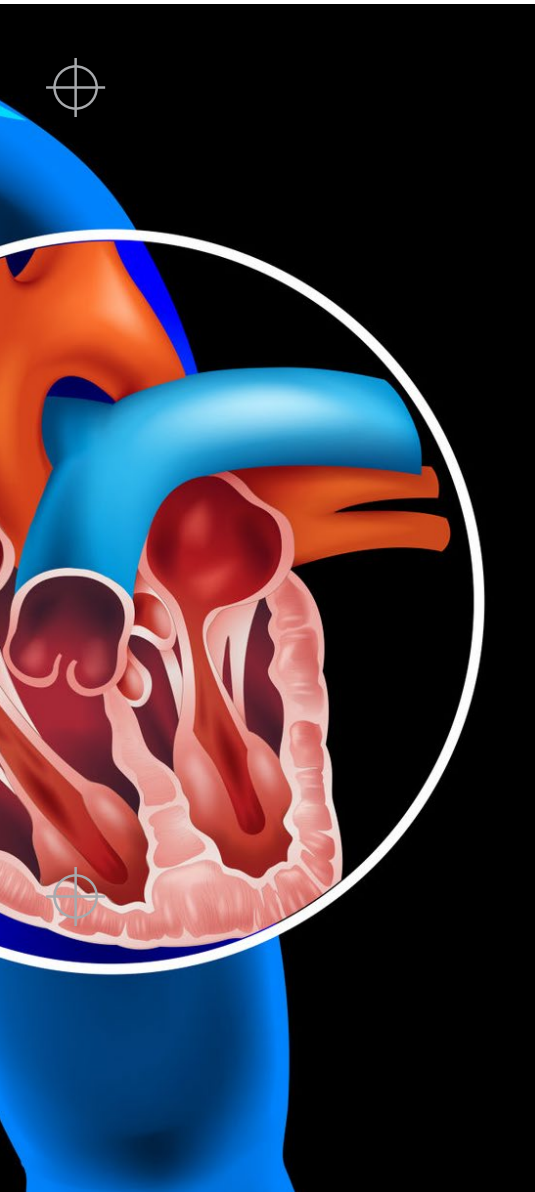
ROBÓTICA EN CIRUGÍA CARDÍACA, ¿PARA QUIÉN, POR QUÉ, PARA QUÉ RESULTADOS, A QUÉ PRECIO?

Durante varios años, la cirugía ha evolucionado gradualmente hacia técnicas menos invasivas con el objetivo principal de reducir el trauma parietal. La cirugía cardíaca no ha escapado a esta ola, este desarrollo está marcado por dos áreas de progreso: la supresión de la circulación extracorpórea (CEC) y el uso creciente de asistencia de video para reducir las incisiones.



ROBOTIQUE EN CHIRURGIE CARDIAQUE, POUR QUI, POURQUOI, POUR QUELS RÉSULTATS, À QUEL PRIX ?

Depuis plusieurs années, la chirurgie a évolué progressivement vers des techniques moins invasives avec comme but principal la diminution du traumatisme pariétal. La chirurgie cardiaque n'a pas échappé à cette vague, cette évolution étant marquée par deux axes de progression : la suppression de la circulation extracorporelle (CEC) et l'utilisation croissante de la vidéo assistance afin de réduire les incisions.



Este trabajo, parte del informe "INFORME CIRUGÍA DE ROBOTIZACIÓN ESTADO DEL ARTE" del 2020, explora las áreas de uso de manipuladores remotos y discute su contribución a la cirugía cardíaca.

<https://www.academie-chirurgie.fr/admin/uploads/media/photo/0001/03/8af96f0e-d5d3071891bac8ab31ca-7dee34a6e287.pdf>

REHABILITACIÓN Y MEJORÍA DESPUÉS DE LA CIRUGÍA CARDÍACA (RAAC) & DIGITAL EN CIRUGÍA CARDÍACA

Video del canal de la Academia Nacional de Cirugía en YouTube que presenta al Dr. Bertrand Marcheix, Jefe del Servicio del Hospital de Toulouse que muestra su trabajo en rehabilitación y mejoría después de la cirugía cardíaca (RAAC) y el interés en desarrollar herramientas digitales para el paciente.

<https://www.youtube.com/watch?v=BYR5jzVjQis>

Este trabajo, parte del informe "INFORME CIRUGÍA DE ROBOTIZACIÓN ESTADO DEL ARTE" del 2020, explora las áreas de uso de manipuladores remotos y discute su contribución a la cirugía cardíaca.

<https://www.academie-chirurgie.fr/admin/uploads/media/photo/0001/03/8af96f0e-d5d3071891bac8ab31ca-7dee34a6e287.pdf>

R.A.A.C. & NUMÉRIQUE EN CHIRURGIE CARDIAQUE CHIRURGIE CARDIAQUE ET RAAC

Vidéo de la chaîne de l'Académie Nationale de Chirurgie sur YouTube qui présente le Dr Bertrand Marcheix Chef du Service Hospitalier de Toulouse qui montre ses travaux sur la réhabilitation avec améliorée après chirurgie cardiaque (RAAC) et l'intérêt de développer des outils numériques au service du patients.

<https://www.youtube.com/watch?v=BYR5jzVjQis>





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



INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO, UNA MANIFESTACIÓN POCO FRECUENTE EN LA GRANULOMATOSIS CON POLIANGÉITIS

La granulomatosis con poliangeítis es una vasculitis de pequeños vasos asociada a la presencia de anticuerpos anticitoplasma de neutrófilos, con manifestaciones cardíacas que son poco frecuentes, como pericarditis, miocarditis, arteritis coronaria y enfermedad valvular. Se reporta el caso de un paciente de 49 años con reciente diagnóstico de granulomatosis con poliangeítis, quien presentó infarto agudo del miocardio. Se consideró la actividad de la enfermedad como causa del infarto. Las manifestaciones clínicas cardiovasculares en la granulomatosis con poliangeítis son relevantes por ser marcadores de mal pronóstico.

http://www.cirugiaycirujanos.com/files/cir-cir_20_88_supl_1_112-115.pdf



INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE, UNE MANIFESTATION RARE DANS LA GRANULOMATOSE AVEC POLYANGÉITE

La granulomatose avec polyangéite est une vascularite des petits vaisseaux associée à la présence d'anticorps cytoplasmiques antineutrophiles, avec des manifestations cardiaques peu fréquentes, telles que péricardite, myocardite, artérite coronaire et maladie valvulaire. Nous rapportons le cas d'un patient de 49 ans avec un diagnostic récent de granulomatose avec polyangéite, qui a présenté un infarctus aigu du myocarde. L'activité de la maladie a été considérée comme la cause de l'infarctus. Les manifestations cliniques cardiovasculaires de la granulomatose avec polyangéite sont pertinentes car elles sont des marqueurs de mauvais pronostic.

http://www.cirugiaycirujanos.com/files/cir-cir_20_88_supl_1_112-115.pdf





UTILIDAD DEL MONITOREO AMBULATORIO DE LA PRESIÓN ARTERIAL DE 24 HORAS EN UNA POBLACIÓN CON ALTO RIESGO CARDIOVASCULAR

La hipertensión arterial es considerada una enfermedad y al mismo tiempo un factor de riesgo cardiovascular, involucrada principalmente en la cardiopatía isquémica, la enfermedad cerebrovascular y la insuficiencia renal, causando una elevada mortalidad.

En este estudio se realizó seguimiento con monitoreo ambulatorio de la presión arterial de 24 horas en pacientes con hipertensión arterial pertenecientes a una población con alto riesgo cardiovascular, donde se muestra que el monitoreo ambulatorio de la presión arterial de 24 horas demostró ser una herramienta útil para identificar a los pacientes hipertensos no controlados, detectando hipertensión nocturna y patrones circadianos anormales, los cuales son marcadores de riesgo para morbilidad y mortalidad cardiovascular.

http://www.cirugiaycirujanos.com/files/cir_cir_20_88_5_617-623.pdf

INTÉRÊT DU MONITORAGE AMBULATOIRE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE SUR 24 HEURES DANS UNE POPULATION À HAUT RISQUE CARDIOVASCULAIRE

L'hypertension est considérée comme une maladie et en même temps un facteur de risque cardiovasculaire, principalement impliqué dans les cardiopathies ischémiques, les maladies cérébrovasculaires et l'insuffisance rénale, entraînant une mortalité élevée.

Dans cette étude, une surveillance ambulatoire de la pression artérielle sur 24 heures a été réalisée chez des patients souffrant d'hypertension artérielle appartenant à une population à haut risque cardiovasculaire, où il est démontré que la surveillance ambulatoire de la pression artérielle sur 24 heures s'est avérée être un outil utile pour identifier patients hypertendus, détectant une hypertension nocturne et des rythmes circadiens anormaux, qui sont des marqueurs de risque de morbidité et de mortalité cardiovasculaires.

http://www.cirugiaycirujanos.com/files/cir_cir_20_88_5_617-623.pdf



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



NANODISPOSITIVOS PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Actualmente, las enfermedades cardiovasculares representan la principal causa de morbilidad y mortalidad en el mundo; la aplicación de la nanotecnología es una gran promesa en su prevención y tratamiento. Se están desarrollando nanodispositivos para la liberación dirigida y controlada de medicamentos en sitios específicos en el organismo. Con potentes super efectos, las nanopartículas deberán ser capaces de provocar efectos terapéuticos a bajas dosis en periodos prolongados. La fabricación de nanodispositivos y nano-carreadores deberá llevarse a cabo con un enfoque integral que tome en cuenta las propiedades generales, con la finalidad de evaluar la biocompatibilidad y, en consecuencia, evitar efectos adversos y tóxicos. La investigación intensificada en este campo ayudará a reducir significativamente la morbilidad y mortalidad provocada por las enfermedades cardiovasculares.

http://www.gacetamedicademexico.com/files/gmm_2018_154_3_358-367.pdf



NANODISPOSITIFS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES

Actuellement, les maladies cardiovasculaires représentent la principale cause de morbidité et de mortalité dans le monde ; l'application de la nanotechnologie est très prometteuse dans sa prévention et son traitement. Des nanodispositifs sont en cours de développement pour l'administration ciblée et contrôlée de médicaments à des sites spécifiques du corps. Avec des super effets puissants, les nanoparticules devraient être capables de provoquer des effets thérapeutiques à faibles doses sur des périodes prolongées. La fabrication de nanodispositifs et de nanosupports doit être réalisée avec une approche globale prenant en compte les propriétés générales, afin d'évaluer la biocompatibilité et, par conséquent, d'éviter les effets indésirables et toxiques. L'intensification des recherches dans ce domaine contribuera à réduire considérablement la morbidité et la mortalité causées par les maladies cardiovasculaires.

http://www.gacetamedicademexico.com/files/gmm_2018_154_3_358-367.pdf

ASSOCIATION DU STATUT HORMONAL AVEC LE RISQUE CARDIOVASCULAIRE ÉVALUÉ PAR GLOBORISK CHEZ LES FEMMES MEXICAINES

Les maladies cardiovasculaires sont la principale cause de décès dans le monde. Chez les femmes, il aug-

ASOCIACIÓN DEL ESTADO HORMONAL CON EL RIESGO CARDIOVASCULAR EVALUADO POR GLOBORISK EN MUJERES MEXICANAS

La enfermedad cardiovascular es la principal causa de mortalidad en el mundo. En la mujer se incrementa en la sexta década de la vida, coincidiendo con la posmenopausia. Se desconoce si este efecto se debe a cambios hormonales relacionados con la menopausia.

El artículo evalúa diferencias del riesgo cardiovascular en mujeres pre y posmenopáusicas mediante la escala de riesgo Globorisk, el índice triglicéridos y los criterios de síndrome metabólico y muestra que las mujeres en etapa posmenopáusica presentaron incremento significativo en la circunferencia de cintura, de colesterol total y triglicéridos, en comparación con las mujeres premenopáusicas. Se encontraron asociaciones significativas del estado hormonal con el riesgo, señalando que los factores de riesgo cardiovascular tienen mayor prevalencia en la posmenopausia.

http://www.gacetamedicademexico.com/files/gmm_6_18_639-645.pdf

mente au cours de la sixième décennie de la vie, coïncidant avec la postménopause. On ne sait pas si cet effet est dû à des changements hormonaux liés à la ménopause.

L'article évalue les différences de risque cardiovasculaire chez les femmes pré et postménopausées à l'aide de l'échelle de risque Globorisk, de l'indice de triglycérides et des critères du syndrome métabolique et montre que les femmes ménopausées présentent une augmentation significative du tour de taille, du cholestérol total et des triglycérides, par rapport aux femmes préménopausées. Des associations significatives entre le statut hormonal et le risque ont été trouvées, indiquant que les facteurs de risque cardiovasculaire sont plus fréquents en postménopause.

http://www.gacetamedicademexico.com/files/gmm_6_18_639-645.pdf





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



MICROVESÍCULAS CELULARES: BIOMARCADORES EMERGENTES EN PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR: INTERÉS EN EL RIESGO TROMBÓTICO DE COVID 19

Las enfermedades cardiovasculares son una de las principales causas de mortalidad y morbilidad en el mundo y la búsqueda de biomarcadores para estratificar el riesgo es un tema importante. Las microvesículas son fragmentos de membranas fabricadas por todas las células del cuerpo. Estos son reconocidos hoy como vectores de información biológica que participan en la comunicación intercelu-



lar y biomarcadores cuya relevancia clínica ha sido demostrada. De hecho, la elevación de los niveles plasmáticos de microvesículas se ha informado en diversos contextos cardiovasculares que incluyen aterosclerosis, síndromes coronarios agudos, accidente cerebrovascular, trombosis asociada con cáncer o infecciones como COVID-19. Enfermedades infecciosas emergentes, las microvesículas se han identificado recientemente como biomarcadores prometedores en la identificación precoz de pacientes en riesgo y en la predicción de riesgo trombótico. Los avances en los últimos años en el desarrollo de técnicas ultrasensibles que permitan enumerar o medir la actividad funcional de las microvesículas, asociado



LES MICROVÉSICULES CELLULAIRES : BIOMARQUEURS ÉMERGENTS EN PATHOLOGIE CARDIOVASCULAIRE : INTÉRÊT DANS LE RISQUE THROMBOTIQUE DE LA COVID 19

Les maladies cardiovasculaires sont une des premières causes de mortalité et de morbidité dans le monde et la recherche de biomarqueurs permettant de stratifier le risque est un enjeu majeur. Les microvesicules sont des fragments de membranes générés par toutes les cellules de l'organisme. Elles sont reconnues aujourd'hui comme des vecteurs d'information biologiques participant à la communication intercellulaire et des biomarqueurs dont la pertinence clinique a été démontrée. En effet, l'élévation des taux plasmatiques des microvesicules a été rapportée dans différents contextes cardiovasculaires incluant l'athérosclérose, les syndromes coronariens aigus, les accidents vasculaires cérébraux, les thromboses associées au cancer ou aux infections comme la COVID- 19. Dans ce contexte infectieux émergent, les microvesicules ont récemment été identifiées comme des biomarqueurs prometteurs dans l'identification précoce des patients à risque et dans la prédiction du risque thrombotique. Les progrès accomplis ces dernières années pour développer des techniques ultrasensibles permettant d'énumérer ou de mesurer l'activité fonctionnelle des microvesicules, associés aux efforts de standardisation impulsés par les sociétés savantes, permettent aujourd'hui d'accélérer leur transfert vers la clinique, afin de les positionner comme des candidats prometteurs pour une médecine personnalisée à visée cardiovasculaire.



a los esfuerzos de estandarización impulsados por sociedades científicas, permiten ahora acelerar su traslado a la clínica, con el fin de posicionarlos como candidatos prometedores para la medicina personalizada con fines cardiovasculares.

<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0001407920306038?token=FE1FA55CA9836AEE87068AEAA16287E3767BCD2C5D627C08240B15DC42E7C40C7866884C5E932FF119DE8D1B9B22D061&originRegion=us-east-1&originCreation=20211102142838>

ACTIVIDAD FÍSICA, SEDENTARISMO Y PATOLOGÍAS NO TRANSMISIBLES. EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LA SALUD

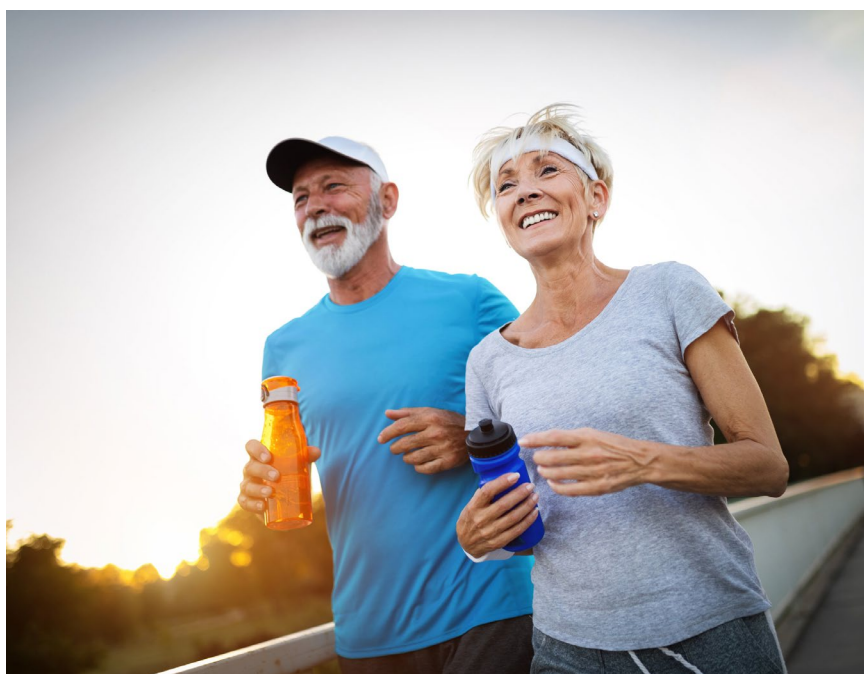


El efecto de la contaminación del aire sobre las enfermedades cardiovasculares está bien establecido. Estudios recientes han demostrado que la exposición a contaminantes externos, tanto agudos como a largo plazo, aumentan la mortalidad cardiovascular, el número de ataques cardíacos coronarios, insuficiencia cardíaca, paros cardíacos y ciertas arritmias. Se estudió el efecto de la contaminación del aire en la ciudad de Niza (NO, NO₂, SO₂, O₃, PM_{2.5} y PM₁₀) sobre la frecuencia de ingreso a las salas de emergencia del CHU por insuficiencia cardíaca aguda durante el período 2014, 2015, 2016. No encontramos ninguna correlación a excepción de una correlación débil con PM_{2.5} de 5 días.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0001407919300585?via%3Dihub>



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.



<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0001407920306038?token=FE1FA55CA9836AEE87068AEAA16287E3767BCD2C5D627C08240B15DC42E7C40C7866884C5E932FF119DE8D1B9B22D061&originRegion=us-east-1&originCreation=20211102142838>

POLLUTION ET MALADIES CARDIOVASCULAIRES CARDIOVASCULAR DISEASES AND POLLUTION

L'effet de la pollution atmosphérique sur les maladies cardiovasculaire est maintenant bien établi. Les études récentes ont montré que l'exposition aux polluants externes en aigu comme à long terme, augmente la mortalité cardiovasculaire, le nombre d'accidents coronariens, d'insuffisances cardiaques, d'arrêts cardiaques, et certains troubles du rythme. Nous avons étudié l'effet de la pollution atmosphérique dans l'agglomération niçoise (NO, NO₂, SO₂, O₃, PM_{2.5} et PM₁₀) sur la fréquence d'admission aux urgences du CHU pour insuffisance cardiaque aiguë sur la période 2014, 2015, 2016. Nous n'avons pas trouvé de corrélation à l'exception d'une faible corrélation avec les PM_{2.5} sur 5 jours.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0001407919300585?via%3Dihub>

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 »



* **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)