

CARDIOSUC 2023 - Curso Precongreso EMC

Insuficiencia mitral: la complejidad de la diversidad

Jueves 20 de abril 8.30-11.35 h

Coordinadores: Dr. Óscar Bazzino, Dra. Camila Ramos

OBJETIVOS EDUCATIVOS

Fundamento

La insuficiencia mitral es la incompetencia de alguno de los componentes de esta válvula que genera distintos grados de regurgitación sanguínea desde el ventrículo izquierdo a la aurícula izquierda, provocando repercusiones en la estructura y función cardíaca, y en la circulación pulmonar. En este síndrome intervienen múltiples etiologías, con afectación primaria y secundaria de las estructuras valvulares, en forma aguda o sostenida en el tiempo, con multiplicidad de presentaciones clínicas que incluyen insuficiencia cardíaca, arritmias y muerte súbita, todo lo cual genera una gran complejidad en el abordaje diagnóstico y el enfoque terapéutico. La importancia del tema radica en la frecuencia y diversidad de esta condición, justificación principal para su elección como tema central del curso precongreso en el CardioSUC 2023.

Objetivos

- **General**

Comprender la complejidad de la insuficiencia mitral como un conjunto de entidades que tienen como factor común a la regurgitación mitral, pero con abordaje diagnóstico, terapéutico y pronóstico diferente.

- **Específicos**

Al final de la actividad educativa, los asistentes serán capaces de:

1. Conocer las diferentes etiologías de la insuficiencia mitral.
2. Comprender las bases fisiopatológicas de esta condición.
3. Entender el alcance de las herramientas diagnósticas sobre la base de un enfoque multimodal.
4. Implementar el mejor tratamiento farmacológico para cada escenario.
5. Establecer la secuencia de seguimiento clínico y paraclínico de los pacientes con insuficiencia mitral.
6. Analizar los diferentes abordajes de tratamiento quirúrgico.
7. Definir el riesgo arrítmico y de muerte súbita.
8. Conocer las indicaciones y dificultades del tratamiento intervencionista percutáneo.

9. Identificar a los pacientes con indicación de tratamiento con dispositivos implantables.

POBLACIÓN OBJETIVO

Cardiólogos, cirujanos cardíacos, cardiólogos en formación, internistas, intensivistas.

METODOLOGÍA EDUCATIVA

Será un curso interactivo alternando breves exposiciones a cargo de expertos, presentación de casos clínicos con preguntas de múltiple opción, y discusión con un panel multidisciplinario de expertos.

Tendrá una duración total de 3 horas.

EVALUACIÓN

La evaluación de lo aprendido se realizará mediante un cuestionario de 10 preguntas de múltiple opción, con una sola correcta, previo y posterior al curso, a través de Google Forms. El puntaje obtenido no será tomado en cuenta para la evaluación del participante, pero se deberán completar ambas evaluaciones para obtener el certificado de participación. El certificado de asistencia se enviará por e-mail.

PROGRAMA

08:30 - 11:35 - *Curso Precongreso EMC*

Insuficiencia mitral: la complejidad de la diversidad

Coordinadores:

Dr. Óscar Bazzino

Dra. Camila Ramos

08:30 - 08:35 - Introducción

08:35 - 08:50 - Definiciones. Enfoque fisiopatológico

Dr. Sergio Burguez

08:50 - 09:05 - Caso clínico 1. Paciente con disyunción del anillo mitral

Dra. Carolina Fuentes

09:05 - 09:20 - Abordaje multimodal de la insuficiencia mitral

Dra. Natalia Lluberas

09:20 - 09:35 - Caso clínico 2. Insuficiencia mitral secundaria

Dra. María Victoria Veirano

- 09:35 - 09:50 - Plastia y sustitución de la válvula mitral, distintos escenarios
Dr. Víctor Dayan
- 09:50 - 10:15 - Pausa - intervalo de la mañana
- 10:15 - 10:30 - Caso clínico 3. Barlow. Insuficiencia mitral severa ¿asintomática? Plastia
Dra. Carolina Sosa
- 10:30 - 10:45 - Riesgo de muerte súbita
Dra. Valentina Agorrody
- 10:45 - 11:00 - Caso clínico 4. Insuficiencia mitral. Arritmia ventricular.
Dra. Mariana Marín
- 11:00 - 11:15 - Tratamiento percutáneo
Dr. Sebastián Lluberas
- 11:15 - 11:30 - Caso clínico 5. Insuficiencia mitral secundaria. Mitraclip. TRC
Dr. Franco Russo
- 11:30 - 11:35 - Conclusiones
Dra. Camila Ramos

BIBLIOGRAFÍA

Básica

- Vahanian A, Beyersdor F, Praz F, Milojevic M, Baldus S, Bauersachs J, et al. Guía ESC/EACTS 2021 sobre el diagnóstico y tratamiento de las valvulopatías. Rev Esp Cardiol. 2022;75(6):524.e1-524.e69. doi: 10.1016/j.recesp.2021.11.023
- Otto CM, Nishimura RA, Bonow RO, Carabello BA, Erwin JP, Gentile F, et al. 2020 ACC/AHA Guideline for the management of patients with valvular heart disease: a Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Joint Committee on Clinical Practice Guidelines. Circulation. 2021;143(5): e72-e227. doi:10.1161/CIR.0000000000000923.
- Sabbag A, Essayagh B, Ramírez Barrera JD, Basso C, Berni A, Cosyns B, et al. EHRA expert consensus statement on arrhythmic mitral valve prolapse and mitral annular disjunction complex in collaboration with the ESC Council on valvular heart disease and the European Association of Cardiovascular Imaging endorsed cby the Heart Rhythm Society, by the Asia Pacific Heart Rhythm Society, and by the Latin American Heart Rhythm Society. Europace. 2022. 24: 1981-2003. Disponible en: <https://doi.org/10.1093/europace/euac125>

Ampliada

- Zoghbi WA, Adams D, Bonow RO, Enriquez-Sarano M, Foster E, Grayburn PA, et al. Recommendations for noninvasive evaluation of native valvular regurgitation: a report from the American Society of Echocardiography developed in collaboration with the Society for

Cardiovascular Magnetic resonance. *J Am Soc Echocardiogr.* 2017;30 (4):303-71. doi: 10.1016/j.echo.2017.01.007.

- Anderson RH, Garbi M, Zugwiz D, Petersen SE, Nijveldt R. Anatomy of the mitral valve relative to controversies concerning the so-called annular disjunction. *Heart.* 2022; heartjnl-2022-322043. doi:10.1136/heartjnl-2022-322043.
- Essayagh B, Benfari G, Antoine C, Grigioni F, Le Tourneau T, Roussel J-C, et al. The MIDA-Q mortality risk score: a quantitative prognostic tool for the mitral valve prolapse spectrum. *Circulation.* 2023;147 (10):798-811. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.122.062612.
- Delgado V, Bax JJ. Atrial functional mitral regurgitation: from mitral annulus dilatation to insufficient leaflet remodeling. *Circ Cardiovasc Imaging.* 2017;10 (3):e006239.
- Farhan S, Silbiger JJ, Halperin JL, Zhang L, Dukkupati SR, Vogel B, et al. Pathophysiology, echocardiographic diagnosis, and treatment of atrial functional mitral regurgitation. *J Am Coll Cardiol.* 2022;80 (24): 2314-2330.
- Deferm S, et al. Atrial Functional Mitral Regurgitation. *JACC* 2019;73(19):2465-76.
- Salehin S, et al. Percutaneous Repair of Mitral Regurgitation: A Comprehensive Review of Literature. 2022;47(11):101338. Doi: 10.1016/j.cpcardiol.2022.101338. doi: 10.1016/j.jacc.2022.09.046.