



**CURSO DE CARDIOLOGÍA DEL DEPORTE DEL COMITÉ OLÍMPICO INTERNACIONAL
EVALUACIÓN PERIÓDICA DEL DEPORTISTA, ELECTROCARDIOGRAMA E
IMÁGENES EN CARDIOLOGÍA DEL DEPORTE**



**BUENOS AIRES, ARGENTINA
2 Y 3 DE NOVIEMBRE DEL 2015**



Tenemos el agrado de anunciar la realización del Curso de Cardiología del Deporte, organizado por el Comité Olímpico Internacional, en colaboración con el Comité Olímpico Argentino, el Comité de Cardiología del Deporte de la Sociedad Argentina de Cardiología y la Fundación Cardiológica Argentina

Nombre del Curso: Evaluación periódica del deportista, electrocardiograma e imágenes en cardiología del deporte.

Fecha: 2 y 3 de noviembre de 2015

Lugar: Auditorio del Comité Olímpico Argentino, Juncal 1662 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Organización: Departamento médico y científico del Comité Olímpico Internacional

Programa científico: Dres. Antonio Pelliccia, Roberto Peidro, Patricia Sangenis.

Dirigido a: Médicos especialistas en medicina del deporte, Médicos de equipos deportivos, Cardiólogos clínicos, Médicos generalistas interesado en la cardiología del deporte.

Disertantes:

Dr. Antonio Pelliccia, MD. Jefe de cardiología, Instituto de Ciencias y Medicina del deporte. Miembro de la Comisión Médica y Científico del Comité Olímpico Internacional.

Dr. Roberto Peidro, MD. Coordinador del Comité de cardiología del deporte de la Sociedad Argentina de Cardiología. Profesor de la Carrera de Posgrado de Medicina del Deporte de la Universidad Católica Argentina. Jefe de rehabilitación cardiovascular del Instituto de Medicina del deporte y rehabilitación de Futbolistas Argentinos Agremiados

Dra. Patricia Sangenis, M.D., F.A.C.S.M. Médica Cardióloga, especialista en Medicina del Deporte. Miembro de la Comisión Médica y Científica del Comité Olimpico Internacional.



Presidente de la Comisión Mujer y Deporte del Comité Olímpico Argentino. Directora del Instituto Deporte y Salud de Buenos Aires. Directora de la Comisión de Ergometría, Rehabilitación y Cardiología del Deporte 2012 de la Sociedad Argentina de Cardiología.

Dr. Diego Perez de Arenasa, MD. Médico especialista en cardioimágenes. Hospital Italiano de Buenos Aires

Dr. Gustavo Avegliano, MD. Jefe del Laboratorio de ecocardiografía y del Grupo de trabajo en cardiomiopatías hereditarias del Instituto Cardiovascular de Buenos Aires.

Dr. Alberto Giniger, MD. Jefe del departamento de Electrofisiología y Arritmias del Instituto Cardiovascular de Buenos Aires.

Dr. Jorge Franchella, MD. Jefe del programa de actividad física y deportes para la salud, Hospital de Clínicas, Universidad de Buenos Aires. Director de la carrera de posgrado de Medicina del Deporte, Universidad de Buenos Aires.

Con la colaboración científica de:

Dr. Nestor Perez Baliño, MD. Presidente de la Fundación Cardiológica Argentina

Dr. Gustavo Castiello, MD. Director del Consejo de ergometría y rehabilitación cardiovascular de la Sociedad Argentina de Cardiología.

Dr. Martín Bruzzese, MD. Director Saliente del Consejo de ergometría y rehabilitación cardiovascular de la Sociedad Argentina de Cardiología.



Programa Científico

Primer día: Lunes 2 de Noviembre del 2015

8.30: Inscripción y acreditación.

9.30: Bienvenida e introducción.

Profesor Lars Engebretsen

Director de Actividades Científicas del Comité Olímpico Internacional.

Primera sesión:

ECG y evaluación periódica de salud en atletas de alto rendimiento.

09:20 *Muerte súbita del atleta. Causas, mecanismos, prevalencia y prevención.*

Dr. Roberto Peidro

09:50 *ECG en el atleta de alto rendimiento. Introducción. Guías y consensos*

Dr. Roberto Peidro

10:20 *Criterios electrocardiográficos para hipertrofia ventricular izquierda: corazón de atleta y miocardiopatía hipertrófica.*

Dr. Antonio Pelliccia

10:40 *Ondas T negativas en el ECG del atleta: indicación e interpretación de los test de imágenes.*

Dr. Antonio Pelliccia

11:00 *Intervalo y café.*

Segunda Sesión:

Electrocardiograma y evaluación de imágenes en el atleta.

11.30: *Displasia arritmogénica de ventrículo derecho. De la sospecha a la imagen.*

ECG y ecocardiograma: Dr. Antonio Pelliccia

Resonancia magnética: Dr. Diego Perez de Arenasa

12:10 *Miocardio no compactado: criterios diagnósticos.*

Atletas con hipertrabeculado ventricular izquierdo. Dr. Roberto Peidro

Criterios ecocardiográficos y de resonancia magnética. Dr. Gustavo Avegliano

12:50 *Almuerzo*



Tercera Sesión

Hallazgos especiales en el ECG del deportista

14:30 *Repolarización precoz en el atleta. ¿Benigno o maligno?*

Dr. Antonio Pelliccia

14:50 *ST/T en derivaciones precordiales: Símil Brugada, Displasia arritmogénica, corazón de atleta*

Dr. Roberto Peidro

Cuarta Sesión

Valvulopatías en el deportista. Detección y manejo.

15:10 *Diferencias entre soplos normales y patológicos*

Dr. Roberto Peidro

15:30 *Válvula aórtica bicúspide y otras valvulopatías: diagnóstico y pronóstico.*

Dr. Gustavo Avegliano

15:50 *Mitral valve prolapse*

Dra. Patricia Sangenis

16:20 *Discusión de casos clínicos*

Todos los disertantes

Segundo día: Martes 3 de Noviembre de 2015

Quinta sesión

Arritmias en el atleta

09:00 *Significado clínico de las extrasístoles ventriculares y la taquicardia ventricular en el atleta*

Dr. Antonio Pelliccia

09:20 *Arritmias supraventriculares: síntomas, diagnóstico y tratamiento*

Dr. Alberto Giniger

09:40 *Evaluación y manejo del Wolff-Parkinson-White en el deportista de alto rendimiento*

Dr. Alberto Giniger

10:00 *Bradiarritmias y síncope en el atleta*

Dr. Roberto Peidro

10:20 *Preguntas, respuestas y comentarios*

Todos los disertantes



10:45 *Intervalo y café*

Sexta sesión

Prueba de ejercicio en el atleta

11:20 *Cuándo está indicado el test de ejercicio como parte de la evaluación periódica de salud?*

Dra. Patricia Sangenis

11:40 *Respuesta anormal del ST/T durante el ejercicio*

Dr. Antonio Pelliccia

12:00 *Respuesta hipertensiva al esfuerzo. Significación y conducta*

Dr. Roberto Peidro

12:20 *Preguntas, respuestas y comentarios*

Todos los disertantes

12:50 *Almuerzo*

Séptima sesión

El atleta con enfermedad cardiovascular. ¿Es factible seguir en la competencia?

14:30 *Cardiopatía isquémica*

Dr. Roberto Peidro

14:50 *QT largo y síndrome de Brugada*

Dr. Alberto Giniger

15:10 *Cardiopatías congénitas en el deportista asintomático*

Dr. Roberto Peidro

15:30 *Enfermedad de Chagas*

Dr. Jorge Franchella

15:50 *El corazón de la mujer atleta*

Dr. Patricia Sangenis

Cierre del Curso y entrega de certificados

Prof. Lars Engebretsen



Propósito

El propósito de esta jornada educativa es brindar al equipo médico de los Comités Olímpicos Nacionales la más amplia información actualizada, académica, como así también información útil para una investigación apropiada e interpretación en los exámenes de diagnóstico asociados con el corazón del atleta y un criterio en el diagnóstico para las condiciones cardíacas que puedan predisponer al atleta a una repentina muerte cardíaca.

Objetivos

Brindar a los médicos los recursos de aprendizaje con una indicación e interpretación apropiada de los electrocardiogramas en los atletas y la evaluación de las imágenes en la evolución periódica de la salud en atletas elite.

Aprendizaje de los objetivos

Al finalizar las jornadas, los participantes podrán:

1. Resumir la adaptación cardiovascular que se genera con ejercicio intenso y regular, incluyendo el impacto de edad, género, identidad y disciplina deportiva ante tal adaptación.
2. Discutir la adaptación fisiológica asociada con el corazón del atleta versus las anomalías patológicas asociadas con enfermedades cardíacas hereditarias en base a una guía de 12 electrocardiogramas y modalidades de imágenes.
3. La proyección del examen cardiovascular con el fin de identificar los atletas en riesgo de accidentes cardiovasculares adversos.
4. Evaluar y conducir a una estratificación apropiada de riesgo de los atletas diagnosticados con (posibles) enfermedades cardíacas.

Costo de las Jornadas: Estas jornadas son libres y gratuitas.

Vacantes

Hay cupos para treinta personas. Los participantes que deseen asistir a los dos días de estas jornadas deben enviar su CV y una carta (mayor a 400 palabras) resumiendo como su asistencia a dichas jornadas que pueden proteger la salud de los atletas a:

Roberto Peidro: rpeidro009@hotmail.com

Patricia Sangenis: psangenis@fibertel.com.ar

Los médicos de los equipos de los Comités Olímpicos nacionales tienen prioridad en los países desarrollados, actualmente trabajan con atletas internacionales.

Alojamiento

La ciudad de Buenos Aires tiene una amplia variedad de hoteles y opciones de alojamiento.

Aconsejamos a que Usted se contacte con Biblos Travel:



María Inés Semmartín, Contadora Ejecutiva: msemmartin@biblostravel.com

www.biblostravel.com. Tel: +5411 5031-7777 Extensión: 7718

A continuación encontrará detallado información de hoteles cerca del Auditorio del Comité Olímpico Argentino.

Hotel 5*	Sofitel Hotel	Arroyo 841 - CABA
Hotel 5*	Sheraton Hotel	San Martín 1235 - CABA
Hotel 4*	Aires de Recoleta	Guido 1980 - CABA
Hotel 4*	Marseille des Anges	Arenales 1394 - CABA
Hotel 3*	Hotel Bel Air	Arenales 1462 - CABA
Hotel 3*	NH Crillon	Av. Santa Fe 796 - CABA

Información en el tema: Incentivamos a los aspirantes a que lean el material gratuito on line antes de llegar a Buenos Aires.

Bibliografía

- Ljungqvist A, Jenoure P, Engebretsen L, Alonso JM, Bahr R, Clough A, De Bondt G, Dvorak J, Maloley R, Matheson G, Meeuwisse W, Meijboom E, Mountjoy M, Pelliccia A, Schweltnus M, Sprumont D, Schamasch P, Gauthier JB, Dubi C, Stupp H, Thill C. The International Olympic Committee (IOC) Consensus Statement on periodic health evaluation of elite athletes March 2009. *Br J Sports Med.* 2009 Sep; 43(9):631-43. • <http://learning.bmj.com/ECGathlete>
- Caselli S, Maron MS, Urbano-Moral JA, Pandian NG, Maron BJ, Pelliccia A. Differentiating left ventricular hypertrophy in athletes from that in patients with hypertrophic cardiomyopathy. *Am J Cardiol.* 2014 Nov 1;114(9):1383-9. doi: 10.1016/j.amjcard.2014.07.070. Epub 2014 Aug 12. PubMed PMID: 25217454
- Quattrini FM, Pelliccia A, Assorgi R, DiPaolo FM, Squeo MR, Culasso F, Castelli V, Link MS, Maron BJ. Benign clinical significance of J-wave pattern (early repolarization) in highly trained athletes. *Heart Rhythm.* 2014 Nov;11(11):1974-82. doi: 10.1016/j.hrthm.2014.07.042. Epub 2014 Aug 1. PubMed PMID: 25092400.
- Biffi A, Maron BJ, Culasso F, Verdile L, Fernando F, Di Giacinto B, Di Paolo FM, Spataro A, Delise P, Pelliccia A. Patterns of ventricular tachyarrhythmias associated with training, deconditioning and retraining in elite athletes without cardiovascular abnormalities. *Am J Cardiol.* 2011 Mar 1;107(5):697-703. PubMed PMID: 21316505
- Uberoi A, Stein R, Perez MV, Freeman J, Wheeler M, Dewey F, Peidro R, Hadley D, Drezner J, Sharma S, Pelliccia A, Corrado D, Niebauer J, Estes NA 3rd, Ashley E, Froelicher V. Interpretation of the electrocardiogram of young athletes. *Circulation.* 2011 9;124(6):746-57. PubMed PMID: 21824936
- Peidro R, Froelicher V, Stein R. Pre-participation screening of the young athlete: is this the time for an agreement? *Arq Bras Cardiol.* 2011 Mar;96(3):e50-2. PubMed PMID: 21484067



- Corrado D, Pelliccia A, Heidbuchel H, Sharma S, Link M, Basso C, Biffi A, Buja G, Delise P, Gussac I, Anastasakis A, Borjesson M, Bjørnstad HH, Carrè F, Deligiannis A, Dugmore D, Fagard R, Hoogsteen J, Mellwig KP, Panhuyzen-Goedkoop N, Solberg E, Vanhees L, Drezner J, Estes NA 3rd, Iliceto S, Maron BJ, Peidro R, Schwartz PJ, Stein R, Thiene G, Zeppilli P, McKenna WJ; Section of Sports Cardiology, European Association of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation. Recommendations for interpretation of 12-lead electrocardiogram in the athlete. Eur Heart J. 2010 Jan; 31(2):243-59. PubMed PMID: 19933514
- Peidro RM, Brión GB, Bruzzese M, Castiello G. Early repolarization in soccer players' ECG. Prevalence, characteristics and evolution. Medicina (B Aires). 2014; 74(6):443-7. PMID: 25555003

Para inscripciones y más información contactar:

Roberto PEIDRO

rpeidro009@hotmail.com

Patricia SANGENIS

psangenis@fibertel.com.ar