

Disciplina MCP5896
Análise Crítica de Estudos Clínicos em Arritmias Cardíacas

Área de Concentração: 5131

Criação: 08/07/2021

Ativação: 08/07/2021

Nr. de Créditos: 2

Carga Horária:

Teórica	Prática	Estudos	Duração	Total
(por semana)	(por semana)	(por semana)		
20	5	5	1 semanas	30 horas

Docentes Responsáveis:

Martino Martinelli Filho

Paulo de Tarso Jorge Medeiros

Guilherme Drummond Fenelon Costa

Objetivos:

Disciplina destinada a pós-graduandos médicos e a outros profissionais da saúde com interesse científico na área de Arritmias Cardíacas. O objetivo principal é a capacitação de profissionais na aplicação do conhecimento em pesquisa e na prática clínica dos conceitos fundamentais em Arritmias Cardíacas e Dispositivos Cardíacos Eletrônicos Implantáveis.

Justificativa:

As evidências científicas a respeito da importância do manuseio clínico e terapêutico das Arritmias Cardíacas são, atualmente, muito robustas. Com isso, nos últimos anos, surgiram inúmeras diretrizes e protocolos que precisam ser adequadamente interpretados e aplicados. Ademais, com o envelhecimento populacional e com a evolução tecnológica das ferramentas diagnósticas foi possível definir a real prevalência e a importância clínica de arritmias cardíacas ameaçadoras da vida. A difusão crescente desses conhecimentos entre profissionais da saúde é essencial porque deverá proporcionar ações mais efetivas de prevenção primária e secundária de eventos arritmicos, impactando positivamente na sobrevida e qualidade de vida de seus portadores. Esses são os propósitos da introdução da Disciplina de Estudos Clínicos em Arritmias Cardíacas no Curso de Pós Graduação da Universidade de São Paulo.

Conteúdo:

Bases para interpretação de estudos clínicos. 2. Análise crítica do planejamento, delineamento metodológico, dos resultados e das conclusões de estudos clínicos em Arritmias Cardíacas. 3- Discussão teórico-prática, aplicada aos seguintes módulos: I-Bradiarritmias: abordagem diagnóstica e terapêutica. II- Fibrilação Atrial: abordagem diagnóstica e terapêutica. III- Taquiarritmias Ventriculares: diagnóstico e terapêutica nas doenças estruturais e nas canalopatias. IV Terapia de Ressincronização Cardíaca: indicações e resultados. V- Morte Súbita Cardíaca: epidemiologia, fisiopatologia e prevenção.

Forma de Avaliação:

A avaliação de desempenho do discente será baseada na análise de frequência de comparecimento, do aproveitamento do conteúdo e da participação durante as atividades teórico-práticas, pontuados pelos docentes responsáveis por cada atividade.

Observação:

Número mínimo de alunos: 05 Número máximo de alunos: 40

Bibliografia:

BIBLIOGRAFIA: 1. Mark E. Josephson - Clinical Cardiac Electrophysiology: Techniques and Interpretation - Philadelphia, Lea & Febiger, 6th Edition, 2020. 2. Tratado de Arritmias Cardíacas – Fisiopatologia, Diagnóstico e Tratamento. Hachul D, Kuniishi R, Darrieux F. Ed. Atheneu 2019. 3. Tratado de Cardiologia da SOCESP. Consolin-Colombo FM; Saraiva JFK, Izar MCO. Ed Manole. 2019 4. Clinical Arrhythmology and electrophysiology E book : A companion to Braunwald's Heart Disease. Zipes DP, Miller JM, Issa ZF.; Elsevier, 2019 5. Atlas de Marcapasso: A Função através do Eletrocardiograma. Martinelli Filho M, Nishioka SAD, Siqueira SF. Ed Atheneu 2ª edição. 2012 6. Diretrizes Brasileiras de Dispositivos cardíacos eletrônicos Implantáveis. Martinelli Filho, M; Zimmerman LI. Arq Bras Cardiol 2007; 89 (6): e210-e238 7. 2013 ESC Guidelines on cardiac pacing and cardiac resynchronization therapy (ESC/EHRA). Brignole, M; Auricchio A. European Heart Journal 2013; 3,2281-29. 8. Diretrizes para o diagnóstico e tratamento das arritmias cardíacas, síncope estimulação cardíaca e dias autonomias – ESC/AHA/ACC/SOLAECE. 9. II Diretrizes Brasileiras de fibrilação Atrial. Magalhaes LP, Figueiredo MJO. Arq Bras Cardiol 2016; 106(4supl 2):1-22. 10. Diretrizes para Avaliação e Tratamento de Paciente com Arritmias Cardíacas. Scanavacca I M, Brito S F. Arq Bras Cardiol (suplemento V) 2002 11. Capítulo de Arritmias Cardíacas do livro de Medicina Cardiovascular. Kalil /Fuster. Seção 8. Ano 2016. 12. Clinical Cardiac Pacing, Defibrillation and Resynchronization Therapy Kenneth Ellenbogen, Bruce Wilkoff. 5 edição. 2011. 13. 2015 ESC Guideline for the management of patients with ventricular arrhythmias and Prevention of Sudden Cardiac Death. Priori S, Lundqvist CB. European Heart Journal 2015. 36, 2793-2867. 14. 2017 AHA/ACC/HRS Guideline for Management of Patients With Ventricular Arrhythmias and Prevention of sudden Cardiac Death. Al Khatib AS, Stevenson WG. Circulation, volume 138 Issue 13 september 2018, e272-e391. 15. 2018 ACC/ AHA/ HRS Guideline on the Evaluation and Management of Patients with Bradycardia and Cardiac conduction Delay: A Report of the American College of Cardiology/ American Heart Association Task Force on Practice Guidelines and the Heart Rhythm Society. Kusumoto FM, Schoenfeld MH. J Am Coll Cardiol. 2018, 74(7)e51-56. 16. Moher D, Liberati A, Tetzlaff J, Altman DG; PRISMA Group. Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses: the PRISMA statement. PLoS Med. 2009 Jul 21;6(7):e1000097. doi: 10.1371/journal.pmed.1000097. Epub 2009 Jul 21. PMID: 19621072; PMCID: PMC2707599. 17. Pocock SJ, McMurray JJ, Collier TJ. Making Sense of Statistics in Clinical Trial Reports: Part 1 of a 4-Part Series on Statistics for Clinical Trials. J Am Coll Cardiol. 2015 Dec 8;66(22):2536-49. doi: 10.1016/j.jacc.2015.10.014. PMID: 26653629. 18. Pocock SJ, McMurray JJV, Collier TJ. Statistical Controversies in Reporting of Clinical Trials: Part 2 of a 4-Part Series on Statistics for Clinical Trials. J Am Coll Cardiol. 2015 Dec 15;66(23):2648-2662. doi: 10.1016/j.jacc.2015.10.023. PMID: 26670066. 19. Pocock SJ, Clayton TC, Stone GW. Design of Major Randomized Trials: Part 3 of a 4-Part Series on Statistics for Clinical Trials. J Am Coll Cardiol. 2015 Dec 22;66(24):2757-2766. doi: 10.1016/j.jacc.2015.10.036. PMID: 26700838. 20. Pocock SJ, Clayton TC, Stone GW. Challenging Issues in Clinical Trial Design: Part 4 of a 4-Part Series on Statistics for Clinical Trials. J Am Coll Cardiol. 2015 Dec 29;66(25):2886-2898. doi: 10.1016/j.jacc.2015.10.051. PMID: 26718676.

Tipo de oferecimento da disciplina:

Presencial