



COLEGIO ARGENTINO DE CIRUJANOS CARDIOVASCULARES
ASOCIACION ARGENTINA DE ANGIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR

35º CURSO ANUAL DE CIRUGIA CARDIOVASCULAR 2025
NIVELACION CARDIOVASCULAR
PROGRAMA CIENTIFICO
PRELIMINAR

CLASES: MIERCOLES 18.15 - 20.00 hs.
CITA EN COLEGIO ARGENTINO DE CIRUJANOS
CARDIOVASCULARES (CATAMARCA 536)

Temario Módulo I – Cirugía Cardíaca
Directores: Javier Ferrari Ayarragaray - Hernán del Percio

16 DE ABRIL

PRESENTACION DE LAS AUTORIDADES

1.-CLASE DE ANATOMIA QUIRURGICA CARDIACA.

2.-CINECORONARIOGRAFIA. DETALLES ANATOMICOS DEL ARBOL CORONARIO.

Interpretación. Anatomía normal y patológica. Correlación quirúrgica

23 DE ABRIL

3.- FISIOLOGIA DE LA CIRCULACION EXTRACORPOREA. Instalación del by- pass cardiopulmonar. Fisiología. Complicaciones. Oxigenadores. Tipos. Hipotermia. Paro cardiorespiratorio. Protección cerebral y miocárdica.

30 DE ABRIL

4.-CIRUGIA CORONARIA CON Y SIN CEC. Indicaciones. Injertos. Elección y tipos Tácticas y técnicas. Postoperatorio. Complicaciones frecuentes.

07 DE MAYO

5.- COMPLICACIONES MECANICAS DEL INFARTO DE MIOCARDIO. Comunicaciones interventriculares post IAM. Rotura libre de pared de ventrículo izquierdo. Insuficiencia mitral aguda severa secundaria a rotura de músculo papilar. Pronósticos. Tratamientos. Timing para la cirugía.

6.-EVALUACION PREQUIRURGICA CON ECO DOPPLER DE LA INSUFICIENCIA MITRAL.

Valor del ecodoppler. Detección precoz y tardía. Aplicación anatómica para la reparación valvular. Indices valorativos.

14 DE MAYO

7.-PLASTICA VALVULAR MITRAL. Criterios diagnósticos. Selección de pacientes para cirugía. Tácticas y técnicas quirúrgicas. Comisurotomía . Plástica y reemplazo mitral. Anuloplastia y reemplazo tricuspídeo. Complicaciones tempranas y alejadas. Resultados a mediano y largo plazo.

8.-PATOLOGIA DE LA VALVULA TRICUSPIDEA. Anatomía. Fisiopatología valvular. Estenosis e Insuficiencia. Criterios para la valoración patológica. Asociación valvular. Indicaciones según las guías, Tipos de reparo quirúrgico.

21 DE MAYO

9.-CIRUGIA DE LA RAIZ AORTICA. Fisiopatología. Valoración del aparato valvular aórtico. Técnicas de Cabrol y Benthal. Implicancias en el reparo valvular. Técnicas y resultados. Concepto de preservación valvular y reconstrucción anular.

10.-PATOLOGIA DE LA AORTA TORAXICA. Aneurismas y disecciones. Ulcera. Clasificaciones. De Bakey- Stanford- Nociones e indicaciones para su tratamiento.

28 DE MAYO

11.-CIRUGIA VALVULAR AORTICA: LA ELECCION VALVULAR. Indicaciones de tratamiento según las guías. Diferentes modelos valvulares. Opciones de reemplazo.

12.-EL CONCEPTO de MISMATCH VALVULAR: Implicancias.

4 DE JUNIO

13.-CONCEPTO DE DEBRANCHING AORTICO. Antecedentes históricos, Concepto endovascular en el tratamiento de la aorta y sus ramas. Nomenclatura.

11 DE JUNIO

14.- TRAUMA CARDIACO. Diagnóstico. Tipos de lesiones cardíacas. Evaluación en la Urgencia. Tácticas. Tratamientos y abordajes.

15.-PATOLOGIA DEL PERICARDIO. Detalles Anatómicos. Taponamiento cardíaco Tumores. EFUSIONES Pericardicas. NOCIONES DE TRATAMIENTO. Punción drenaje. Abordajes pericárdicos, abdominopericardicos y pleuropericárdicos.

18 DE JUNIO

16.-EL CONCEPTO DE IMPLANTE VALVULAR PERCUTANEO. Qué pacientes se beneficiarían?.Indicaciones. Vías de abordaje. TAVI. Modelos valvulares. Estudios relacionados. Resultados.

25 DE JUNIO

17.-PATOLOGIA CONGENITA DEL ADULTO. Nociones de embriogénesis. Cianóticas y no cianóticas CIA. Variaciones anatómicas. Corrección anatómica y endovascular. Comunicación interventricular. Tetralogía de Falot. Correcciones paliativas y definitivas.

02 DE JULIO

18.-TRASTORNOS DEL RITMO CARDIACO. Marcapasos. Indicaciones de implante. Nomenclatura Antecedentes históricos. Nociones anátomo-quirúrgicas de implante. Cardiodesfibriladores implantables. Indicaciones

19.-NOCIONES DE TRASPLANTE CARDIACO. Dadores. Receptores. Indicaciones y contraindicaciones. INCUCAI. Técnicas quirúrgicas. Resultados a mediano y largo plazo. Asistencia ventricular para trasplante.

09 DE JULIO

18.00 EXAMEN PARCIAL TIPO MULTIPLE CHOICE

Temario Módulo II – Cirugía Vasculare
2021

Directores: Dr. Marcelo Pataro - Juan Esteban Paolini

24 DE JULIO

1.-INTRODUCCION A LA CIRUGIA VASCULAR. ANATOMIA QUIRÚRGICA
PRINCIPIOS BÁSICOS EN CIRUGÍA ENDOVASCULAR: ANGIOPLASTIA CON BALON. STENTS.

02 AGOSTO

2.-INSUFICIENCIA VENOSA CRÓNICA. ESTADO ACTUAL EN LA TERAPÉUTICA DEL SISTEMA VENOSO SUPERFICIAL, PROFUNDO Y PERFORANTE.SÍNDROME POSTROMBÓTICO. TERAPEUTICA ACTUAL.

09 DE AGOSTO

3.-ARTERIOPATÍA OBLITERANTE CRÓNICA DE MIEMBROS INFERIORES. PIE DIABETICO. ESTADO ACTUAL EN EL TTO DEL EJE AORTOILIACO, FEMOROPLOPLITEO E INFRAPOPLITEO.

16 DE AGOSTO

4.-MANEJO ACTUAL DE LA ISQUEMIA ARTERIAL AGUDA DE LOS MIEMBROS. Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
5.-MANEJO ACTUAL DE LA TROMBOSIS VENOSA PROFUNDA . Cuando intervenir en forma invasiva. Filtros de vena cava.

23 DE AGOSTO

6.-ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR EXTRACRANEANA
Endarterectomia carotidea. Clínica. Indicaciones. Principales trials.
STENT CAROTIDEO: Indicaciones. Sistemas de protección cerebral. Principales trials.

06 DE SEPTIEMBRE

7.-ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL. Historia, fisiopatología, Clínica, diagnóstico. Complicaciones. Principales trials. Tratamiento quirúrgico y endovascular. Técnica quirúrgica. Tipos de endoprótesis.

13 DE SEPTIEMBRE

8.-PATOLOGÍA DE AORTA TORÁCICA DESCENDENTE. SÍNDROMES AÓRTICOS TORÁCICOS AGUDOS: Fisiopatología, clínica, diagnóstico, resolución endovascular.

20 DE SEPTIEMBRE

9.-ACCESOS VASCULARES PARA HEMODIALISIS. Catéteres transitorios y permanentes. Fístulas arteriovenosas. Indicaciones. Técnica quirúrgica. Tecnicas endovasculares . Complicaciones.

27 DE SEPTIEMBRE

10.-HIPERTENSION ARTERIAL RENOVASCULAR. Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
PATOLOGÍA DE VASOS VISCERALES. Angina mesentérica. Aneurismas viscerales. Etiopatogenia, diagnóstico y terapéutica.

02 DE OCTUBRE

11.-TRAUMA VASCULAR DE MIEMBROS INFERIORES. Historia, Fisiopatología; clínica; diagnóstico; tratamiento quirúrgico

12.-ROL DE LA CIRUGIA ENDOVASCULAR EN TRAUMA. TRAUMATISMO DE AORTA TORACICA

09 DE OCTUBRE

13.-PATOLOGÍA VASCULAR DE MIEMBRO SUPERIOR.

PATOLOGÍA DE LA ARTERIA POPLITEA: Aneurismas, atrapamiento, enfermedad quística.

17 DE OCTUBRE

18.00 EXAMEN PARCIAL TIPO MULTIPLE CHOICE