

Curso de Contrastes en Diagnóstico por Imágenes FAARDIT 2023

Todo lo que hay que saber y mas

- ❖ Modalidad: On Line (Clases Grabadas).
- ❖ Días: martes y jueves.
- ❖ Duración: martes 07 de noviembre a jueves 29 de febrero
- ❖ Clases disponible: 07 de noviembre del 2023 al 31 de julio del 2024.
- ❖ Numero de Charlas: 32 a 36 Charlas
- ❖ Webinar Interactivos: 4 Libre acceso

Programa

1) Medios de contrastes endovenosos en base a Iodo

- Principios físico-químicos básicos: Ionicidad, Osmolaridad, Viscosidad e Hidrofilia
- Clasificación
- Farmacocinetica
- Comportamiento intratisular

Disertante: Dr. Tufik Bauab Jr. (San Pablo - Brasil)

- Fecha Clase: Jueves 2 de noviembre

2) Medios de contrastes endovenosos en base a Gadolinio.

- Principios físico-químicos básicos: Efecto paramagnético, Relaxitividad, Ionicidad.
- Clasificación
- Farmacocinetica
- Comportamiento intratisular

Disertante: Dra. Daniela Belmont (DF - México)

- Fecha Clase: Martes 7 de noviembre

3) Medios de contraste Oral para Radiología Convencional

- Principios físico-químicos básicos: Iodo y Bario
- Farmacocinética del Iodo y bario

- Indicación en diferentes estudios digestivos
- Formas de preparación y utilización

Disertante: Dr. Mariano Loureiro (CABA - Argentina)

- Fecha Clase: Jueves 9 de noviembre

4) Medios de contraste en Ecografía

- Principios físico-químicos básicos
- Farmacocinética
- Indicaciones
- Formas de preparación y administración

Disertante: Dra. María Ángeles García Criado (Barcelona - España)

- Fecha Clase: Martes 14 de noviembre

5) Premediación y Test de Alergia

- Factores de Riesgo para reacciones adversas
- Utilidad del test de Alergia
- Indicaciones y formas de administración de premedicación
- Recomendaciones Guías ACR 2023 y ESUR 10.0

Disertante: Dr. Carlos Carnelli (Punta del Este - Uruguay)

- Fecha Clase: Jueves 16 de noviembre

6) Medios de contraste y Nefropatía.

- Controversias y protocolos de hidratación
- Pacientes en Diálisis
- Insuficiencia Renal Aguda inducida por contraste
- Recomendaciones Guías ACR 2023 y ESUR 10.0

Disertante: Dr. Mariano Arriola (Santa Fe - Argentina)

- Fecha Clase: Martes 21 de noviembre

7) Medios de contraste en Lactancia y Embarazo.

- Farmacocinética de medios de contraste en lactancia y embarazo

- Indicación de estudios contrastados
- Elección de medio de contraste
- Recomendaciones Guías ACR 2023 y ESUR 10.0

Disertante: Dra. Fátima Matute (Madrid - España)

- Fecha Clase: Jueves 23 de noviembre

8) Medios de contraste en otras condiciones especiales

- Disfunción tiroidea
- Tumores productores de catecolaminas
- Diabetes: Metformina
- Mieloma Múltiple
- Miastenia Gravis

Disertante: Dr. Jose Raul Pereyra Cebreiro (Asuncion - Paraguay)

- Fecha Clase: Martes 28 de noviembre

9) Inyección Segura de medios de contraste

- Beneficio del uso de bombas de inyección de contraste (uni y doble cabezal)
- Recomendaciones en el manejo de las bombas de contraste
- Calentamiento del medio de contraste
- Tips en las vías de acceso venoso

Disertante: Dr. Jeremy Carpio (Lima - Perú)

- Fecha Clase: Jueves 30 de noviembre

10) Extravasaciones de medios de contraste y Embolia Gaseosa

- Factores de riesgo de extravasación
- Prevención de extravasaciones y embolismo gaseoso
- Extravasación de diferentes contrastes iodados
- Manejo de Extravasaciones y embolismo gaseoso

Disertante: Dra. Bianca Umaña Araya (San José - Costa Rica)

- Fecha Clase: Martes 5 de diciembre

11) Reacciones Adversas Agudas a medios de Contraste Endovenoso

- Mecanismos fisiopatológicos
- Factores de Riesgo
- Gravedad de las reacciones adversas
- Recomendaciones para el tratamiento

Disertante: Dra. Elba Garcia (Panamá - Panamá)

- Fecha Clase: Jueves 7 de diciembre

12) Reacciones Adversas Tardías a medios de Contraste Endovenoso Iodados

- Mecanismos fisiopatológicos
- Manifestaciones clínicas
- Recomendaciones para el tratamiento

Disertante: Dr. Bernardo Lander (Caracas - Venezuela)

- Fecha Clase: Martes 12 de diciembre

13) Fibrosis sistémica nefrogénica (FSN)

- Manifestaciones clínicas e incidencia
- Fisiopatogenia
- Factores Predisponentes y Prevención
- Tratamiento

Disertante: Dr. Julio Cesar Nistaus (Bolivia)

- Fecha Clase: Jueves 14 de diciembre

14) Depósito de Gadolinio Encefálico

- Fisiopatología
- Manifestaciones y riesgos clínicos
- Factores Asociados
- Reporte de agencias reguladoras

Disertante: Dr. Juan Esteban Gutiérrez (Medellín - Colombia)

- Fecha Clase: Martes 19 de diciembre

15) Medios de contraste en Pediatría.

- Recomendaciones en el manejo del paciente pediátrico
- Factores Técnicos: Dosis, caudal, uso de bomba de inyección, tipo de gadolinio, etc
- Protocolos según edad y estudio - Tiempos de adquisición

Disertante: Dra. Juliana Lostra (CABA - Argentina)

- Fecha Clase: Jueves 21 de diciembre

16) Medios de Contraste: Estudios Encefálicos

- Farmacocinética de medios de contraste en Encéfalo
- Factores Técnicos: Dosis, caudal, tiempos de adquisición, etc
- Indicaciones de uso de contraste Endovenosos

Disertante: Dr. Rafael Rojas (Boston - EEUU)

- Fecha Clase: Martes 9 de enero

17) Medios de Contraste: Estudios Torácicos

- Farmacocinética de medios de contraste en Tórax
- Factores Técnicos: Dosis, caudal, tiempos de adquisición, etc
- Indicaciones de uso de contraste Endovenosos

Disertante: Dr. Fernando Gutiérrez (St. Louis – EEUU)

- Fecha Clase: Jueves 11 de enero

18) Medios de Contraste: Estudios Hepáticos

- Farmacocinética de medios de contraste en Hígado
- Factores Técnicos: Dosis, caudal, tiempos de adquisición, etc
- Indicaciones de uso de contraste Endovenosos

Disertante: Dr. Cristian Armijos (Quito - Ecuador)

- Fecha Clase: Martes 16 de enero

19) Medios de Contraste: Gadolinio Hepatoespecíficos

- Principios físico-químicos del gadolinio Hepatoespecíficos.

- Factores Técnicos: Dosis, caudal, tiempos de adquisición, etc
- Indicaciones de uso de contraste Endovenosos
- Ventajas y desventajas en el uso de contrastes hepatoespecificos

Disertante: Dra. Anna Darnell (Barcelona - España)

- Fecha Clase: Jueves 18 de enero

20) Medios de Contraste: Estudios Pancreáticos

- Farmacocinética de medios de contraste en Páncreas
- Factores Técnicos: Dosis, caudal, tiempos de adquisicion, etc
- Indicaciones de uso de contraste Endovenosos

Disertante: Dr. Álvaro Huete (Santiago - Chile)

- Fecha Clase: Martes 23 de enero

21) Medios de Contraste: Estudios Renales y Sistema Uro-excretor

- Farmacocinética de medios de contraste en Riñón.
- Factores Técnicos: Dosis, caudal, tiempos de adquisicion, uso furosemida, etc
- Indicaciones de uso de contraste Endovenosos
- Protocolos de adquisición: Numero de Fases vs Split bolus technique

Disertante: Dr. Mauricio Zapparoli (Curitiba - Brasil)

- Fecha Clase: Jueves 25 de enero

22) Medios de contraste Oral en TC y RM. Ayuno

- Ayuno vs no ayuno
- Importancia de la hidratación previa
- Contraste Oral en Tomografía: Contrastes Positivos, neutros, negativos
- Uso de contraste Oral en RM

Disertante: Dr. Gori Ballester (San Juan - Puerto Rico)

- Fecha Clase: Martes 30 de enero

23) Medios de contraste: Enterotomografía y Enterorresonancia

- Farmacocinética de medios de contraste en Intestino

- Uso de contrastes Orales negativos. Formas de preparación y administración
- Factores Técnicos: Dosis, caudal, tiempos de adquisición, etc
- EnteroTC. EnteroRM

Disertante: Dr. Jorge Soto (Boston - USA)

- Fecha Clase: Jueves 1 de febrero

24) Medios de Contraste: Estudios Vasculares Arteriales y Venosos

- Farmacocinética de medios de contraste en Sistema arterial y venoso
- Factores Técnicos: Dosis, caudal, tiempos de adquisición, bolus track, etc
- Recomendaciones técnicas en Angio-tomografías y Angio-resonancias
- Flebo-tomografía y/o Flebo-resonancia directa e indirecta

Disertante: Dr. Eric Kimura (DF - México)

- Fecha Clase: Martes 6 de febrero

25) Medios de Contraste: Tromboembolismo pulmonar

- Farmacocinética de medios de contraste en Sistema arterial pulmonar
- Factores Técnicos: Dosis, caudal, tiempos de adquisición, bolus track, etc
- Interrupción del bolo de contraste.
- TEP en embarazo. Consideraciones técnicas

Disertante: Dr. Pedro Pablo González (La Habana - Cuba)

- Fecha Clase: Jueves 8 de febrero

26) Medios de Contraste: Estudios Cardiacos

- Farmacocinética de medios de contraste en Sistema Cardíaco
- Factores Técnicos en TCMD: Dosis, caudal, tiempos de adquisición, bolus track, etc
- Factores Técnicos en RM: Dosis, caudal, tiempos de adquisición, secuencias, etc
- Perfusión miocárdica

Disertante: Dr. Jordi Broncano (Navarra - España)

- Fecha Clase: Martes 13 de febrero

27) Medios de Contraste: Sistema Musculo Esquelético.

- Indicaciones de uso de contraste Endovenosos
- Factores Técnicos: Dosis, caudal, tiempos de adquisición, etc
- Uso de contrastes Intraarticulares. Factores técnicos

Disertante: Dr. Ángel Gómez Cintrón (San Juan - Puerto Rico)

- Fecha Clase: Jueves 15 de febrero

28) Medios de Contraste: Estudios mamarios.

- Farmacocinética de medios de contraste en el mamario
- Factores técnicos: Formas de administración
- Protocolos de adquisición en RM y mamografía con contraste
- Indicaciones de RM y/o mamografía con contraste.

Disertante: Dr. Javier Lucero (Rosario - Argentina)

- Fecha Clase: Martes 20 de febrero

29) Medios de Contraste: Estudios Linfáticos

- Farmacocinética de medios de contraste en el sistema linfático
- Factores técnicos: Formas de administración
- Protocolos de adquisición
- Indicaciones de estudios del sistema linfático

Disertante: Dr. Francisco Faican (Cuenca - Ecuador)

- Fecha Clase: Jueves 22 de febrero

30) Medios de Contraste: Estudios Mielográficos

- Factores técnicos: Formas de administración
- Protocolos de adquisición
- Indicaciones de estudios mielográficos

Disertante: Dr. Carlos Torres (Ottawa - Canadá)

- Fecha Clase: Martes 27 de febrero

31) Medios de Contrastes: Impacto en la nueva tecnología

- Aplicación de Machine Learning para optimización de estudios contrastados.
- Optimización de protocolos usando Deep Learning para reducción de radiación y dosis de contrastes.
- Predicción de riesgo de reacción adversas usando modelos de Machine Learning.

Disertante: Héctor Henríquez (Santiago. Chile)

- Fecha Clase: Jueves 29 de febrero

32) Contrastes Iodados. Nuevas Tendencias en el Uso del Medio de contraste.

Disertante: Dr. Fernando Poralla (San Pablo - Brasil)

- Fecha Clase: Martes 5 de marzo

33) Medios de contraste: Responsabilidad Médica.

- Responsabilidad Civil
- Responsabilidad Penal
- Responsabilidad Ético - profesional
- Responsabilidad Digital – Teleradiología

Disertante: Dr. Ricardo A. Germano (San Pablo – Brasil)

- Fecha Clase: Jueves 7 de marzo

Webinar

1° Webinar: Medios de contraste: Tema Interesantes y controvertidos Previo a la inyección.

Cordinador: Sebastián Rossini

2° Webinar: Medios de contraste: Puntos claves Durante la inyección

Cordinador: Jose Briseños.

3° Webinar: Medios de contraste: Manejo de las Reacciones adversas.
Prevención y tratamiento

Coordinador: Hugo Paladini.

4° Webinar: Artificios frecuentes por contrastes en TC y RM. Estrategias para su identificación y resolución.

Coordinador: Diego Haberman