PROGRAMA DO CURSO – PÓS-GRADUAÇÃO EM CARDIO-ONCOLOGIA 2024

MÓDULO	TEMA
1	Instrumentalização para o curso
1.1	Metodologia do curso
1.2	Busca em bases de dados
1.3	Como escrever um relato de caso
1.4	Técnicas de estudo
1.5	Análise crítica de estudos científicos
2	Contextualização da Cardio-Oncologia
2.1	Epidemiologia do câncer na América Latina e no Mundo
2.2	Epidemiologia do câncer no Brasil
2.3	Epidemiologia das doenças cardiovasculares no Brasil e no mundo
2.4	Determinantes epidemiológicos e clínicos da cardio-oncologia
2.5	Histórico da cardio-oncologia
3	Bases da Oncologia
3.1	Oncogênese
3.2	Princípios do Diagnóstico do CA
3.3	Princípios da avaliação genética no CA
3.4	Princípios do tratamento oncológico
3.5	Incorporação de novas tecnologias em oncologia
4	A quimioterapia clássica
4.1	Os antracíclicos
4.2	Os alquilantes
4.3	Os antimetabólitos
4.4	Os antimicrotubulos (Taxanos)

PROGRAMA DO CURSO

MÓDULO	TEMA
5	Inibidores da Tirosinaquinase, VEGF e BRAF e MEK
5.1	Inibidores da tirosinaquinase
5.2	Inibidores do VEGF (Fator de crescimento do endotélio vascular)
5.3	Inibidores da BRAF e MEK
6	Inibidores de Imunocheckpoint e Imunoterapia
6.1	Inibidores de Imunocheckpoint
6.2	Imunoterápicos (corticoide, micofenolato, metotrexato, ...)
6.3	Efeitos adversos cardiovasculares de CAR-T cells
7	Não quimioterápicos usados no tratamento do CA
7.1	Eritropoítina, corticoide, AINH
7.2	Antieméticos, analgésicos e sedativos
7.3	Monitoramento dos fármacos que alteram o intervalo QT
8	A Radioterapia
8.1	Radioterapia: evidências de toxicidade cardíaca
8.2	Lesão cardiovascular pela radioterapia - aula I
8.3	Lesão cardiovascular pela radioterapia - aula II
9	Cirurgia oncológica e Medicina Perioperatória
9.1	Avaliação pré-operatória no paciente com CA
9.2	Complicações no per e pós-operatório do paciente com CA
9.3	Atualização em cirurgia oncológica

PROGRAMA DO CURSO

MÓDULO	TEMA
10	Métodos de imagem
10.1	Ecocardiografia - aula I (2D, 3D, strain, contraste, ...)
10.2	Ecocardiografia - aula II (massas cardíacas)
10.3	Ecocardiografia - aula III (Amiloidose)
10.4	Medicina nuclear
10.5	Tomografia e Ressonância
10.6	Integração dos métodos de imagem
11	Disfunção ventricular e IC
11.1	Disfunção ventricular esquerda e IC - aula I
11.2	Disfunção ventricular esquerda e IC - aula II
11.3	ICFEp no paciente com CA
11.4	Disfunção do ventrículo direito
11.5	Diagnóstico e tratamento da disfunção ventricular esquerda conforme a Diretriz da ESC 2022
12	HAS no paciente com CA
12.1	HAS no Paciente com CA
12.2	Diagnóstico e tratamento da hipertensão arterial conforme a Diretriz da ESC
13	Doença tromboembólica no paciente com CA
13.1	Doença Tromboembólica no Paciente com CA – aula 1
13.2	Doença Tromboembólica no Paciente com CA – aula 2
13.3	Diagnóstico e tratamento da trombose, fenômenos tromboembólicos e sangramento conforme a Diretriz da ESC
	EXTRA
Extra 1	Estratificação de risco de cardiotoxicidade antes da terapia anticâncer conforme a Diretriz Europeia de Cardio-Oncologia
Extra 2	Prevenção e monitoramento das complicações cardiovasculares durante o tratamento do câncer conforme a Diretriz da ESC

PROGRAMA DO CURSO

MÓDULO	TEMA
14	Síndromes coronarianas no paciente com CA
14.1	Síndromes Coronarianas
14.2	Síndromes Coronarianas no paciente com CA
14.3	Intervenção coronariana no paciente com câncer
14.4	Cirurgia cardiovascular no paciente oncológico
14.5	Diagnóstico e tratamento da doença coronariana conforme a Diretriz da ESC
15	Arritmias no paciente com CA
15.1	Fibrilação Atrial no Paciente com CA
15.2	Outras Arritmias no Paciente com CA
15.3	Diagnóstico e tratamento das arritmias conforme a Diretriz da ESC
16	O paciente com CA de mama
16.1	Atualização em CA de Mama
16.2	O uso de bloqueio hormonal na paciente com câncer de mama
16.3	Avaliação prévia ao tratamento do CA de Mama
16.4	Seguimento do paciente com CA de Mama
17	O paciente com CA colorretal
17.1	Atualização em CA Colorretal
17.2	Avaliação prévia ao tratamento do CA Colorretal
17.3	Seguimento do paciente com CA Colorretal
18	CA de cavidade oral, Laringe, Traqueia e Pulmão
18.1	Atualização em CA de Cavidade oral, Traqueia e Laringe
18.2	Atualização em CA de Pulmão
18.3	Avaliação prévia ao tratamento do CA de Cavidade Oral, Laringe, Traqueia e Pulmão
18.4	Seguimento do paciente com CA de Cavidade Oral, Laringe, Traqueia e Pulmão

PROGRAMA DO CURSO

MÓDULO	TEMA
19	O paciente com CA de esôfago, estômago e pâncreas
19.1	Atualização em CA de Esôfago e Estômago
19.2	Avaliação prévia ao tratamento do CA de Esôfago, Estômago e Pâncreas
19.3	Seguimento do paciente com CA de Esôfago, Estômago e Pâncreas
20	O paciente com Linfoma
20.1	Atualização em Linfomas
20.2	Avaliação prévia ao tratamento dos Linfomas
20.3	Seguimento do paciente com Linfomas
21	O paciente com Leucemia
21.1	Atualização em Leucemias Crônicas
21.2	Atualização em Leucemias Agudas
21.3	Avaliação prévia ao tratamento e seguimento das Leucemias Crônicas
21.4	Avaliação do paciente com Leucemias Agudas
22	O paciente com Mieloma
22.1	Atualização em Mieloma
22.2	Avaliação prévia ao tratamento do Mieloma
22.3	Seguimento do paciente com Mieloma
23	Amiloidose
23.1	Amiloidose – aula I
23.2	Amiloidose Cardíaca – aula II
23.3	Tratamento e Seguimento do paciente com Amiloidose cardíaca
24	Transplante de medula óssea
24.1	Atualização em TMO
24.2	Avaliação Pré e Per-TMO

PROGRAMA DO CURSO

MÓDULO	TEMA
25	CA de corpo e colo de útero
25.1	Atualização em CA de Corpo e Colo de Útero
26	CA de Próstata
26.1	Atualização em CA de Próstata
26.2	Avaliação e Seguimento do Paciente com CA de Próstata
26.3	Seguimento e Complicações do Paciente com CA de Próstata
27	CA de Ovário
27.1	Atualização em CA de Ovário
27.2	Avaliação e Seguimento do Paciente com CA de Ovário
28	CA de Tireoide
28.1	Atualização em CA de Tireoide
28.2	Avaliação e Seguimento do Paciente com CA de Tireoide
29	CA de Bexiga e Testículo
29.1	Atualização em CA de Bexiga e de Testículo
29.2	Avaliação e Seguimento do Paciente com CA de Bexiga e de Testículo
30	Tumores do SNC e Neuroendócrinos
30.1	Atualização em Tumores do SNC
30.2	Avaliação e Seguimento do Paciente com Tumores do SNC
30.3	Avaliação e Seguimento do Paciente com Tumores Neuroendócrinos
31	Melanoma
31.1	Atualização em Melanoma
31.2	Avaliação e Seguimento do Paciente com Melanoma

PROGRAMA DO CURSO

MÓDULO	TEMA
32	Tumor Cardiovascular
32.1	O Paciente com Mixoma
32.2	O Paciente com os demais Tumores Cardiovasculares Benígnos
32.3	O Paciente com os demais Tumores Cardiovasculares Malígnos Primários ou Metastáticos
32.4	Cardio-oncologia reversa
33	Cardio-Oncologia Pediátrica
33.1	Peculiaridades da Cardio-Oncologia Infantojuvenil
33.2	Distúrbios do ritmo cardíaco no paciente oncológico infantojuvenil
33.3	Transplante de Células Hematopoiéticas no Paciente Pediátrico : aspectos gerais e importância do acompanhamento cardio-oncológico
33.4	Seguimento dos Sobreviventes do Câncer Infantojuvenil: aspectos gerais e importância do acompanhamento cardio-oncológico
34	Reabilitação
34.1	Reabilitação Cardiovascular no Paciente com CA
34.2	O Exercício Físico na Prevenção do CA
35	Nutrição
35.1	Nutrição no Paciente com CA
36	Cuidados Paliativos e Clínica de Sobreviventes
36.1	O Cuidado Multiprofissional ao Paciente com Câncer
36.2	Clínica de Sobreviventes
36.3	Cuidados Paliativos