



SIMPÓSIO DE GENÔMICA DO CÂNCER ONCOLOGIA DE PRECISÃO E PERSONALIZADA

Entendendo a Genômica e a Aplicação dos exames Moleculares na Prática Oncológica

Data **12/05 - Sábado**

Horário **8h às 17h30**

Local **Auditório do Hotel Mercure**
Avenida do Contorno, 7315 Lourdes

Coordenação geral: Dr. André Murad
Diretor Clínico da Personal Oncologia de Precisão e Personalizada
e do Laboratório Personal de Genética Molecular

Preletores: Dr. André Murad, Dr. José Claudio Casali e Dra. Juliana Carneiro

Programação

8:00: Boas vindas. Abertura e descrição das atividades

Dr Roberto Porto Fonseca - Diretor da Oncomed

Dr Waldeir José de Almeida Júnior - Presidente da Sociedade Brasileira de Mastologia MG

Dr Gabriel Silva Júnior - Coordenador do Serviço de Mastologia do Hospital das Clínicas da UFMG

8:15: Princípios Básicos de Genética Molecular. Genoma, Exoma, Transcriptoma, Metaboloma e Epigenoma. Principais Vias de Sinalização e Transdução de Sinais do Câncer.

9:15: Técnicas Laboratoriais para Detecção de Desarranjos Genômicos. IHQ. FISH. PCR. PCR Digital. MLPA. MET-MLPA. Princípios de Sequenciamento Genômico. Sanger. NGS. Ampliseq. TAm-seq. CAPP-seq. Guardant 360 Digital Sequencing Test. Painéis Genômicos. Amplicons. RNA-Seq. Hotspots x WGS. Foundation One WGS. Carga Mutacional.

10:15: Coffee Break

10:30: Biópsia Líquida: Indicações. Técnicas Disponíveis. Limitações. dd-PCR x BEAMING x NGS. Técnicas TAM-seq e CAPP-seq. Painéis Limitados X Painéis Multigênicos. Foundation Act. Uso da Biópsia Líquida no Monitoramento do Tratamento e na Detecção Precoce da Recidiva Molecular e da Resistência Secundária.

11:30: Oncogenética. Principais Síndromes Hereditárias de Predisposição ao Câncer: Como Diagnosticar e Conduzir. Painéis Germinativos. Testes para o Probanda e Rastreamento dos Familiares. Aconselhamento Genético. Cirurgias Redutoras de Risco e Quimioprevenção. Síndromes Genéticas de Predisposição ao Câncer de Mama: identificação, detecção e condutas.

12:30: Almoço no auditório. (lunch box): Respondendo às dúvidas dos oncologistas. "Brainstorm" sobre a aplicação da genômica na prática clínica do Oncologista.

13:30: Oncologia de Precisão na Prática Clínica: Câncer de Pulmão. Câncer Colo-retal. Cânceres de Mama e Ovário. Melanoma. GIST. Próstata. Imuno-Oncologia de Precisão e Biomarcadores moleculares Preditores de Resposta e Resistência aos IO. Impacto dos biomarcadores no diagnóstico e terapêutica dos principais tumores.

15:00: Módulo Prático: O Laboratório de Genética Molecular. Extração de DNA e RNA: Dificuldades no Material Parafinizado e no Sangue Periférico. Realizando um NGS Somático. Realizando um dd-PCR (Conteúdo exibido em vídeos).

16:00: Casos Clínicos: Aplicando-se no Mundo Real o que se Aprendeu. Discussão e Comentários Finais.

17:30: Encerramento

Apoio



Patrocínio



Realização

