
Nome: RAD001 - Bases Metabólicas da Formação da Imagem PET

Nível: M/D Obrigatória: Não Carga Horária: 60h Número de Créditos: 04

Professor(es) : Maria José Neves

Ementa

O objetivo do curso é analisar as bases bioquímicas que diferenciam o metabolismo de células cancerígenas do metabolismo de células não cancerígenas que justificam o uso de marcadores para radiodiagnóstico. Neste sentido o curso é essencialmente bioquímico ligando-se às alterações metabólicas com algumas vias de sinalização.

Formato do curso: Aulas expositivas

- 1-Metabolismo Princípios gerais
- 2-Reprogramação Metabólica no Câncer: Efeito Warburg
- 3- Transportadores Glut (transportadores de glicose)
- 4- Hexokinase-2
- 5- PFK (fosfofruto kinase)
- 6- GAPDH (gliceraldeido 3 P desidrogenase)
- 7-PK2 (piruvato Kinase)
- 8-LDH (lactato desidrogenase)
- 9-IDH isocitrato desidrogenase
- 10-Ciclo de Krebs truncado
- 11-Glutaminólise e Metabolismo de Aminoácidos
- 12-Vias das pentose (balanço redox)
- 13- Metabolismo lipídico
- 14- Metabolismo dos ácidos Nucleicos

Bibliografia

Artigos da literatura científica