

Seminário, Terça-feira 28/03/2023 14:00h

Local: Auditório: Méson Pi - DRCC

Andre Monteiro Paschoal (Unicamp)

Titulo: Imagens por ressonância magnética do sistema glinfático

Resumo:

O sistema glinfático consiste no mecanismo de limpeza de impurezas existentes no tecido cerebral. Até por volta dos anos 2010, pouco se conhecia sobre a existência de tal sistema e como era realizado o processo de limpeza das impurezas. Porém, com os recentes avanços nos métodos de imagens, passou-se a investigar com maior profundidade a existência e funcionamento desse sistema. Nesse sentido, novos métodos de imagem por ressonância magnética têm sido um importante aliado, e com isso, cada vez mais se faz necessário o desenvolvimento de novas medidas ou a melhoria de métodos já existentes. O presente seminário dará uma visão geral do problema em questão e dos métodos que têm sido desenvolvidos.