



24 E 25 DE JULHO/2017

Engenharia de tecidos: interação entre pesquisa experimental e prática clínica

Minicurso

O Brasil está entre os países que mais realizam cirurgias de transplante de órgãos e tecidos no mundo, com mais de 20 mil cirurgias por ano, das quais cerca de 87% são realizadas com recursos públicos. Conseqüentemente, são altos os custos financeiros com cirurgias e medicações pré- e pós-operatórias no Sistema Único de Saúde. Assim, o desenvolvimento de novas terapias que promovam a regeneração e função de órgãos e tecidos danificados é urgente. A integração de profissionais de diversas áreas, como das ciências biológicas, ciências exatas e medicina na criação de biomateriais compatíveis poderá contribuir para a promoção de importantes avanços na área da saúde. Dessa forma, o objetivo deste minicurso é apresentar os principais avanços da área de biomateriais e terapia celular nos últimos anos, incluindo a importância da matriz extracelular na construção de scaffolds, uso de células-tronco na engenharia de tecidos e as principais atualizações da aplicação de biomateriais na clínica médica e odontológica.

Thalita Marcolan
Valverde, Ana
Cláudia Chagas e
Vanessa Barbosa
Andrade

Thalita possui Licenciatura em Ciências Biológicas pela UIT, Mestrado em Biologia Celular e Doutorado em Biologia Celular pela UFMG. Possui experiência laboratorial aplicada à pesquisa para engenharia de tecidos. Ana é professora no Departamento de Ciências Farmacêuticas da UFJF. Doutora em Ciências na área de Imunologia pela UFMG. Mestre em Ciências na área de Imunologia da UFMG. Graduada em Farmácia pela UFOP. Vanessa é Graduada em Fisioterapia com especialização em Reabilitação Cardiopulmonar pela PUCMinas, Mestre e Doutora em Biologia Celular pela UFMG. Experiência laboratorial aplicada à pesquisa, atuando principalmente na área de nanotecnologia aplicada ao reparo ósseo.

PROGRAMAÇÃO:

LOCAL: SALA XXX
HORÁRIO: 13 – 18H

XIX CECEMM

Av. Amazonas, 5253 –
Bairro Nova Suíça – Belo
Horizonte-MG 30421-169

WWW.XIXCECEMM.CEFET-MG.COM

23 –29 Julho 2017