

12 e 13 de Outubro 2012 | Lisboa (Auditórios do ISCTE)

REGENERAÇÃO ÓSSEA | Grande Auditório, sábado, dia 13 de outubro das 14h30 às 18h

Biomateriais e regeneração óssea

Paulo Coelho



- Cirurgião-dentista pela PUC-PR
- Bacharel em Engenharia de Materiais pela Universidade do Alabama, Birmingham, EUA
- Master of Science em Biomateriais pela Universidade do Alabama, Birmingham, EUA
- Master of Science em Engenharia de Materiais pela Universidade do Alabama, Birmingham, EUA
- PhD em Ciências e Engenharia de Materiais e Mestre em Biomateriais pela Universidade do Alabama, Birmingham, EUA
- Professor do Departamento de Biomateriais e Biomimetica da Universidade de Nova York, EUA.
- Diretor de Pesquisa do Departamento de Periodontia e Implantodontia da Universidade de Nova York, EUA.

Resumo da conferência:

Tópico I: Efeito de Macro, Micro, e Nanogeometria em Osseointegração

Apesar do seu estabelecimento como umas das modalidades de maior sucesso dentro da área médica, a evolução da implantodontia e comumente racionalizada a partir de alterações estruturais dos implantes endosseos. Baseada em sua totalidade em protocolos laboratoriais, essa apresentação demonstrará o efeito de diferentes parâmetros de macrogeometria, superfícies de implantes, e técnicas cirúrgicas na aceleração da resposta biológica inicial.

Tópico II: Regeneração óssea: o futuro previsto por uma plataforma científica informada

Apesar da vasta literatura que concerne diferentes técnicas de regeneração óssea, a mesma é apresentada de forma esparsa e contraditória, especialmente quando se refere à seleção e forma de aplicação de diferentes biomateriais. O objetivo desta apresentação é familiarizar o profissional da área de saúde com os efeitos de diferentes biomateriais de origem sintética e natural durante os estágios iniciais da cicatrização sob a ótica científica metódica. Através destas informações é possível identificar qual será, potencialmente, a próxima geração de biomateriais e sua adequada apresentação físico-química.

Regeneração óssea: aplicação clínica de biomateriais

Paulo Mascarenhas



- Licenciado em Medicina Dentária pela Faculdade Med Dentária da Univ. Lisboa (FMDUL);
- Pós-Graduação em Periodontologia e Implantologia pela Universidade de Michigan, USA;
- Mestrado e Especialização em Periodontologia pela Universidade de Michigan, USA;
- Diplomate, American Board of Periodontology;
- Aluno de Doutoramento em Periodontologia, FMDUL;
- Assistente de Carreira do Departamento de Periodontologia, FMDUL;
- Docente da Especialização em Periodontologia, FMDUL;
- Prática Clínica exclusiva nos campos da Periodontologia e Implantologia.

A Implantologia moderna baseia-se na reabilitação oral recorrendo a implantes dentários de forma a se conseguir padrões de excelência não só funcional, mas também estéticos e de conforto. Assim, os implantes dentários deixaram de ser colocados onde o osso o permite mas sim onde é necessário sob o ponto de vista reabilitador. A Regeneração Óssea Guiada é por essa razão, um objectivo cada vez mais comum na prática clínica diária. Nesta apresentação, serão expostos casos clínicos onde diferentes técnicas e biomateriais de regeneração foram aplicadas de forma a exemplificar os resultados que os clínicos podem esperar alcançar no âmbito da Regeneração Óssea como ferramenta terapêutica na Implantologia.