

Encontro Engenharia – Ortopedia

Dia 5 de Fevereiro – 14:45

Caro participante no CNB2011,

Na tarde de 5 de Fevereiro terá lugar o Encontro Engenharia – Ortopedia. Os objectivos deste encontro passam principalmente por promover a discussão e troca de ideias entre Médicos Ortopedistas e Engenheiros/Investigadores na área da Biomecânica. A comissão organizadora do CNB2011 deixa aqui um texto da autoria do Dr. Jorge Seabra, um dos organizadores do encontro, assim como um desafio conceptual para o desenvolvimento de um fixador externo.

Um repto a todos os congressistas para participarem activamente neste encontro e pensarem no desafio.

A Comissão Organizadora do CNB2011

Um Encontro especial

Não sei exactamente quando, em 2007, surgiu a ideia do I Encontro Ortopedia-Engenharia em Coimbra, com o figurino informal e a interactividade que o caracterizou, realizado em Janeiro do ano seguinte, ainda durante o meu mandato como presidente da Sociedade Portuguesa de Ortopedia e Traumatologia (SPOT). Sei, no entanto, que a ideia andava a pairar, e a imagem que logo recorro é a do entusiasmo do Prof. Nuno Rilo com o projecto que ia nascendo, tendo como fundo um dia claro com campos e povoados a desfilarem velozmente pela janela do Alfa-pendular que nos transportava para Lisboa.

Tínhamo-nos encontrado por mero acaso, já dentro do comboio, embora nos juntássemos frequentemente com o Prof. Rogério Leal num café do Atrium da Solum, que funcionava como gabinete de trabalho num projecto partilhado com o Prof. Mario Vaz e o INEGI, ligado a um método de fixação da coluna vertebral.

E assim se estabeleceu a ideia de que a fórmula que poderia assegurar o êxito desse primeiro Encontro estaria ligada à criação de um ambiente que favorecesse a espontânea intervenção dos participantes, desafiados por curtas exposições de ideias, trabalhos ou propostas possíveis ou mesmo impossíveis, que fizessem fluir a imaginação e o conhecimento de todos e de cada um, integrando todas as áreas em jogo, abrindo um apetite repetido, como quem come cerejas.

Infelizmente, Nuno Rilo já não está connosco. Um inesperado cotovelo do destino roubou-o do nosso convívio. Mas imagino que iria esboçar o seu sorriso suave e bondoso ao saber que nos iremos voltar a reunir, com esse mesmo espírito aberto e participante, neste novo Encontro Engenharia-Ortopedia de Coimbra, na tarde do próximo dia 5, sábado, onde todos, alunos e ex-alunos, colegas da engenharia e ortopedistas, seus amigos e admiradores, o iremos, também, homenagear.

Lá nos encontraremos.

Jorge F. Seabra (Ortopedista)

DESAFIO CONCEPTUAL

Fixador externo básico (desafio criativo)

- Sistema que une e estabiliza exteriormente dois ou mais parafusos fixados através da pele em cada um dos topos do osso fracturado.
- Os parafusos podem estar num único ou em vários planos e o sistema funciona como uma ponte ou “by pass” mecânico fixando externamente a fratura.
- O fixador não precisa de ser esterilizado podendo ser aplicado depois de colocados os parafusos através da pele (estes sim esterilizados).
- O fixador deve utilizar materiais baratos e fáceis de adquirir em países pobres como material de construção civil (ex: canos metálicos, arame, abraçadeiras ou cimento, colas ou betumes, madeira...) – aconselha-se uma visita às lojas de bricolage.

Esquema do Fixador

