XLVI Congresso SPCir
Resumo Comunicação Oral

ID Resumo: 17637281232
Capítulo: Outros
Sessão de Apresentação: CO4 (Vários)

Tipo
Comunicação Oral

Título
A eficácia da simulação (LAPARO®) como ferramenta de treino para cirurgia laparoscópica

Introdução
A cirurgia laparoscópica exige competências psicomotoras e coordenação avançada. Simuladores como o LAPARO® Analytic (LA) oferecem um ambiente seguro, reprodutível e objetivamente mensurável para o treino destas competências, assegurando a segurança do doente. Objetivo: Avaliar a capacidade do LA para discriminar diferentes níveis de competência laparoscópica e monitorizar a evolução da performance através de métricas objetivas.

Material e Métodos
24 participantes, 3 grupos conforme a experiência: estudantes de medicina (n=14), internos de cirurgia (n=4) e cirurgiões (n=6). Cada participante: 3 exercícios, repetidos 3 vezes; registadas 17 métricas de performance. Análise estatística: SPSS 30.0, com $p<0,05$.

Resultados
Diferenças significativas entre grupos: aceleração excessiva, tempo de execução e tremores manuais. Aceleração excessiva como principal fator discriminatório (modelo de árvore de decisão): participantes com ?17 eventos eram maioritariamente estudantes, enquanto maior aceleração e menor tempo foram associados a cirurgiões. Todos os grupos com progressão com a repetição, sendo a curva de aprendizagem mais acentuada nos estudantes.

Discussão
LA mostrou capacidade para diferenciar níveis de competência e acompanhar a progressão individual. A simulação aferida revelou particular utilidade para iniciantes e a sua integração nos programas de formação poderá melhorar os resultados e acelerar a curva de aprendizagem dos médicos internos de formação especializada

Hospital:
Autores: Bárbara Santos (1), Catarina Pinto Ferreira (2), Francisco Ángel Bueno-Pallero (2), Miguel Cunha (1,2), Edgar Amorim (1,2), Ana Marreiros (2,3), Daniel Cartucho (1,3) 1 - Serviço de Cirurgia II, ULS Algarve - Unidade de Portimão 2 - Faculdade de Medicina e Ciências Biomédicas, Universidade do Algarve 3 - Algarve Biomedical Center Research Institute Autor correspondente: Bárbara Santos barbara.rbrsantos@gmail.com