

**P 4380**

**Treinamento em cirurgia convencional versus cirurgia videolaparoscópica no desenvolvimento de habilidades em cirurgia robótica – resultados parciais**

Olavo Haas de Souza Gastal, Roberto Vanin Pinto Ribeiro, João Maximiliano Pedron, Guilherme Barreiro, Luciano Marcelino, Carlo Mognon Mattiello, Henrique Bosi, Tassio Fernando Crusius, Pauline Simas, Leandro Totti Cavazzola  
Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

**INTRODUÇÃO:** Até o presente momento não existe um protocolo organizado e validado para o ensino e treinamento de habilidades cirúrgicas básicas em cirurgia robótica. A literatura abordando a influência da experiência prévia do cirurgião em procedimentos laparoscópicos complexos sobre a aquisição e o desenvolvimento de habilidades em cirurgia robótica apresenta resultados conflitantes. Há dúvida quanto à necessidade de se atingir um nível de excelência em laparoscopia antes de iniciar o treinamento específico em cirurgia robótica. **OBJETIVOS:** Comparar o desenvolvimento de habilidades básicas em cirurgia robótica entre indivíduos que receberam treinamento em técnica cirúrgica básica para cirurgia aberta e treinamento básico em laparoscopia convencional. **MÉTODO:** Ensaio clínico randomizado aberto, envolvendo acadêmicos de medicina, sendo excluídos aqueles com treinamento em técnica operatória. Os indivíduos foram randomizados entre três grupos: 1-Cirurgia Aberta; 2-Cirurgia Laparoscópica; 3-Cirurgia Robótica. Todos participantes foram submetidos a um teste inicial no MdVT, e então treinados em seus respectivos grupos até obterem nível de proficiência. Ao final, os participantes foram submetidos a um teste final no simulador. Para análise do desempenho dos indivíduos em cada exercício foi utilizado o MScore, calculado pelo MdVT, levando em consideração variáveis de desempenho. **RESULTADOS:** Foram randomizados 5 alunos no Grupo 1, 4 alunos no Grupo 2 e 10 alunos do Grupo 3. Em todos os testes, foi evidenciada uma melhora estatisticamente significativa no desempenho dos participantes após os treinamentos. Entretanto, não houve diferença entre os grupos. **DISCUSSÃO:** Apesar de resultados parciais e baixo poder para conclusões definitivas, já podemos demonstrar que, em conformidade com a literatura, com treinamento há melhora na pontuação (MScore) dos exercícios realizados no Mimic dV-Trainer. Este é o primeiro estudo com delineamento adequado a demonstrar melhora da performance no simulador com treinamento cirúrgico convencional (aberto). **CONCLUSÃO:** Ainda não é possível afirmar se o treinamento laparoscópico avançado influencia mais sobre a aquisição de habilidades cirúrgicas robóticas, avaliadas através do uso de simuladores, em detrimento do treinamento em laparoscopia básica e cirurgia convencional, sendo essencial a continuidade do estudo para determinar o poder dos achados, além de novos estudos com testes e treinos mais avançados para confirmar os resultados encontrados. **Palavras-chaves:** Treinamento, robótica, laparoscopia. Projeto 140549