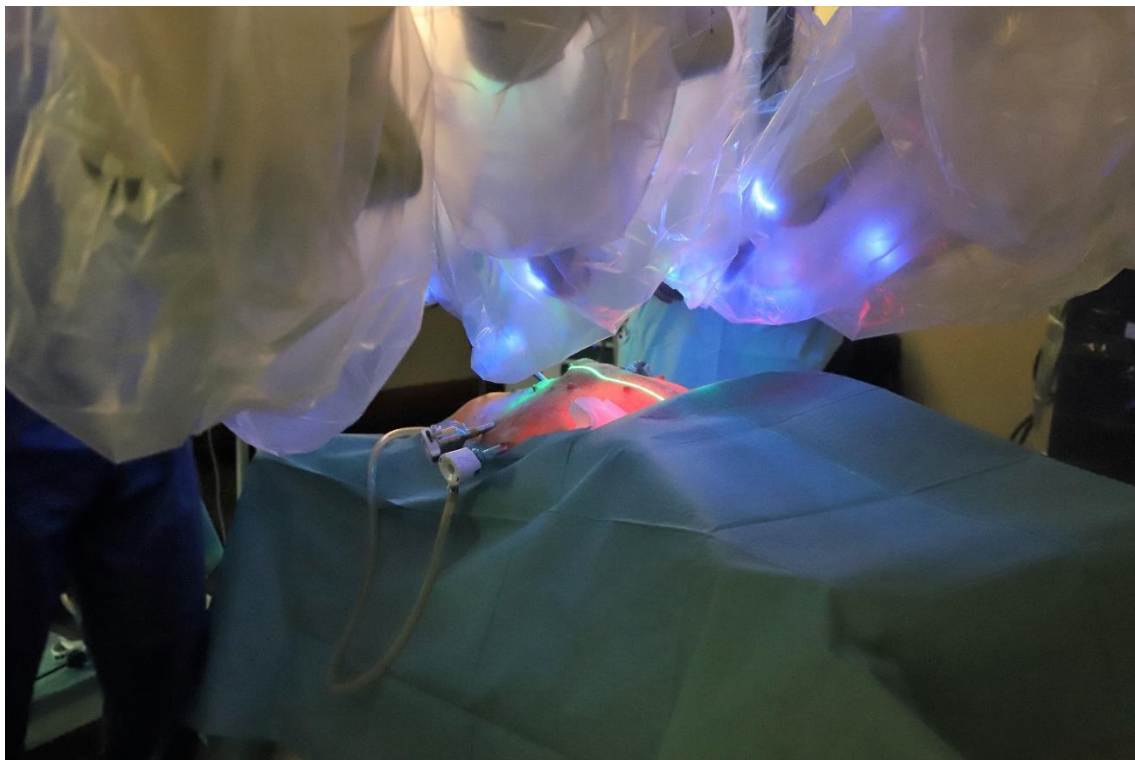


TECHNOLOGY SESSION – PROGRAMA DE CIRURGIA ROBÓTICA



Nos dias 22, 23 e 24 de maio de 2019 decorreu na Unidade de Cirurgia Experimental do CHULN em colaboração com o Departamento de Cirurgia Geral do Hospital de Santa Maria e Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa a apresentação tecnológica do sistema robótico Da Vinci Xi organizado pela empresa Excelência Robótica Portugal. A demonstração deste sistema cirúrgico pautou-se pela organização de sessões práticas de cirurgia Da Vinci Xi em modelo animal destinado a cirurgiões de diferentes especialidades, nomeadamente cirurgia geral, urologia, ginecologia e cardiotorácica.

Durante os três dias foram organizadas 6 sessões durante as quais foram explicadas as características e benefícios de utilização do sistema robótico da Vinci de última geração (da Vinci Xi), as suas tecnologias avançadas associadas (fluorescência, vessel sealer, sutura mecânica...) e simulador virtual de exercícios (Skills Simulator) pelos especialistas clínicos da Excelência Robótica Portugal.

Marcaram presença 56 cirurgiões de diferentes especialidades cirúrgicas de diversos hospitais a nível nacional os quais tiveram a oportunidade de discutir a filosofia de posicionamento de trocares, posicionamento do paciente e o docking do sistema para as distintas especialidades cirúrgicas e patologias. As sessões possibilitaram aos cirurgiões o treino em simulação virtual e controlo do sistema robótico Da Vinci Xi da



Intuitive Surgical. Os cirurgiões tiveram ainda a possibilidade de replicar passos cirúrgicos com o sistema da Vinci Xi em modelo animal.

A utilização de um sistema robótico cirúrgico, de acordo com o descrito na literatura científica, traz vantagens para os doentes, profissionais e sistema de saúde.

Importa mencionar algumas vantagens: Na perspectiva do doente, além das pequenas incisões e consequentes resultados estéticos decorrentes do acesso a um tratamento minimamente invasivo, resultará igualmente, diminuição: da dor pós-operatória, da necessidade de transfusões, das complicações reduzindo o tempo de hospitalização promovendo menor demora média, associada a uma rápida recuperação e regresso à vida activa. Na perspectiva dos cirurgiões, maior precisão e controlo no decorrer do procedimento cirúrgico, facilidade de acesso e excelente visualização a anatomias complicadas e planos tecidulares, a eliminação do tremor natural das mãos e a maior comodidade postural pelo facto de estar sentado durante a realização de todo o procedimento cirúrgico, potenciando maior segurança ao acto. A radicalidade oncológica, comparável à cirurgia aberta, garante a facilidade de acesso a áreas anatómicas mais confinadas e uma maior precisão no processo de desconstrução aumentando o controlo e reduzindo as perdas hemáticas. Na ótica da redução de custos, a normalização do kit operatório reduzindo a diversidade e multiplicidade de dispositivos médicos (redução das aquisições de equipamentos e respectiva manutenção) menor tempo operatório em comparação com a laparoscopia, para o mesmo tipo de intervenção

A opção institucional por um sistema cirúrgico desta natureza, atentos aos avultados custos que implica, e para o sucesso de um programa de cirurgia robótica minimamente invasiva, impõe-se a selecção criteriosa das especialidades cirúrgicas intervenientes e respectivos procedimentos e patologias a tratar neste domínio. Será também relevante, o compromisso das chefias e dos profissionais de saúde, um planeamento rigoroso de actividade assistencial e sua gestão eficiente, por diferentes Serviços Clínicos, o que permitirá a médio prazo a sua rentabilização económica, tal como descrito cientificamente. Naturalmente que a utilização multidisciplinar facilitará uma amortização mais rápida e otimizada do equipamento.

Para a implementação de um programa de cirurgia robótica deverá ser elaborada uma análise custo benefício num horizonte temporal de médio e longo prazo, devendo ser

avaliado o modelo financeiro de aquisição. A nível organizacional e de gestão de recursos humanos, de acordo com a literatura científica, têm sido descritos vários modelos de gestão e coordenação que deverão ser equacionados de acordo com cada realidade institucional.

A existência de um programa desta natureza configura-se justificável, num hospital de elevada diferenciação tecnológica tal como O CHULN que se caracteriza por ser, um hospital central e universitário, com a missão de prestar cuidados diferenciados e de qualidade, considerando-se “The last station for saving people”, e que para além desta vertente assistencial, ainda detém obrigações na área da investigação clínica, e do ensino da cirurgia.

