

Robô cirúrgico chega ao mercado com tecnologia inovadora ao profissional de enfermagem

Para falar sobre o robô cirúrgico Versius®, em entrevista, o Head of Operations LATAM da CMR Surgical, Marcio Coelho, fala sobre a participação fundamental dos profissionais da enfermagem na operação da nova tecnologia.

Por Lilian Castilho

Foto: Marcio Coelho Crédito: Suzana Mendes



Marcio Coelho

Formação nas áreas de economia e negócios com MBA (Master of Business Administration) pela Universidade de Nova York. É especializado no desenvolvimento de novos negócios, liderança transformacional, planejamento estratégico, ciclo de vida do produto, marketing, gestão de marcas e outras áreas. Antes de ingressar na CMR Surgical, atuou por mais de 25 anos em empresas multinacionais nos segmentos de saúde, dispositivos médicos e consumo, como Johnson & Johnson, Surgtech Holdings, BD (Becton & Dickinson), Newell Brands e Procter & Gamble.

A equipe de enfermagem é fundamental no apoio ao médico cirurgião durante a cirurgia roboticamente assistida. O enfermeiro é quem faz o posicionamento do robô cirúrgico no paciente, a troca de instrumentos no braço do robô, além da preparação prévia do campo cirúrgico estéril, considerando as particularidades desse tipo de cirurgia. O enfermeiro fica próximo ao paciente e auxilia o cirurgião durante todo o tempo da cirurgia. Essa é uma tecnologia inovadora e promissora para a atuação do profissional de enfermagem.

Revista Nursing: Como o equipamento será inserido no mercado brasileiro?

Marcio Coelho: Primeiramente, vale informar que a CMR Surgical é

uma empresa global de dispositivos médicos com sede no Reino Unido, fundada em 2014, e que desenvolveu o robô cirúrgico de última geração, denominado Versius®. Estamos iniciando nossas operações na América Latina, inicialmente no Brasil e no Chile. No Brasil, já iniciamos os processos regulatórios e de montagem das nossas operações. Contaremos com uma estrutura própria da CMR Surgical para atendimento, assistência técnica e treinamento de médicos cirurgiões e suas equipes, o que inclui os profissionais de enfermagem.

Nursing: De que maneira o equipamento será inserido na realidade dos profissionais de Enfermagem?

Marcio: Estamos confiantes de que Versius® irá permitir o maior acesso à

cirurgia roboticamente assistida no Brasil, uma vez que oferecemos modelos flexíveis para aquisição do sistema, sem a necessidade de investimento de grande capital. Outro ponto é o valor mais baixo de instrumentos que visa a redução deste custo total.

Com isso, Versius® quebra barreiras e democratiza o acesso aos benefícios da cirurgia roboticamente assistida para milhões de pacientes, médicos cirurgiões e suas equipes, assim como hospitais do Brasil e todo o mundo.

Acreditamos no grande potencial do mercado de cirurgias roboticamente assistidas no Brasil e, certamente, a chegada de Versius® no país possibilitará que mais profissionais de saúde, incluindo enfermeiros, tenham acesso e sejam capacitados para o uso dessa tecnologia de última geração.



Nursing: Os profissionais de Enfermagem terão acesso ao manuseio do equipamento? Em caso afirmativo, de que maneira eles serão treinados / capacitados para a execução do trabalho?

Marcio: Sim. Os enfermeiros que participam das cirurgias roboticamente assistidas (enfermeiros circulantes, instrumentadores e equipe de esterilização) são treinados para a utilização do robô cirúrgico Versius®, juntamente com o médico cirurgião e o cirurgião assistente.

Os enfermeiros manuseiam o equipamento, por exemplo, fazendo o posicionamento dos braços do robô no paciente, o processo de acoplagem e troca dos instrumentos no robô, além de toda a montagem do campo estéril cirúrgico em torno do robô para que a cirurgia seja realizada.

Durante todo o tempo, a equipe de enfermagem fica próxima ao paciente, ajustando o posicionamento dos braços do Versius® e trocando os instrumentos de acordo com a orientação do médico cirurgião. O papel do enfermeiro é muito importante e delicado em todo o processo.

Vale dizer que a CMR Surgical terá em breve um Centro de Treinamento no Brasil para a atualização dos médicos cirurgiões e suas equipes, incluindo

“
Acreditamos no grande potencial do mercado de cirurgias roboticamente assistidas no Brasil e, certamente, a chegada de Versius® no país possibilitará que mais profissionais de saúde, incluindo enfermeiros, tenham acesso e sejam capacitados para o uso dessa tecnologia de última geração.”

profissionais de enfermagem. Eles serão treinados e capacitados para a realização de cirurgias roboticamente assistidas com o Versius®.

Os enfermeiros serão treinados para conhecer e montar o sistema de cirurgia roboticamente assistida, preparar a sala cirúrgica para o posicionamento dos braços e do robô, acoplagem dos instrumentos, entre outras funções.

O treinamento será disponibilizado para toda a equipe cirúrgica, visando garantir o uso correto do robô cirúrgico Versius®. O programa irá incluir:

- Portal online personalizado
- Equipamento para treinamento / console Versius® para cirurgias
- Treinamento presencial de toda a equipe
- Suporte contínuo e ponto a ponto durante a implementação (supervisão / preceptores)

Nursing: Em caso negativo, de que maneira o equipamento democratizará o acesso desses profissionais e qual será o limite de atuação entre o equipamento e os profissionais da Enfermagem?

Marcio: A equipe de enfermagem é fundamental no apoio ao médico cirurgião, realizando o posicionamento do robô cirúrgico, a troca de instrumentos no braço do robô e acompanhamento do paciente, além da preparação prévia do campo cirúrgico estéril.

Em relação ao limite de atuação, a enfermagem não pode realizar a cirurgia, pois assim como na cirurgia laparoscópica convencional, esse é o papel do médico cirurgião. Somente ele tem a certificação para realizar a cirurgia roboticamente assistida, ou seja, é ele quem comanda o robô cirúrgico.

Em alguns casos, a equipe pode contar com um médico cirurgião assistente que realiza também algumas das funções descritas à equipe de enfermagem, como fazer o posicionamento ideal dos braços do robô cirúrgico para cada cirurgia.

Nursing: Em quais aspectos o aparelho qualificará o atendimento cirúrgico? (Tempo, eficiência, eficácia, custo benefício, etc)

Marcio: Versius® representa uma revolução tecnológica no mercado de cirurgia roboticamente assistida, pois é um sistema compacto, modular e móvel, de última geração, que cabe em qualquer sala cirúrgica e pode ser movido para diferentes salas dentro do centro cirúrgico, adaptando-se à necessidade do paciente, do médico e do hospital.

Entre os benefícios associados ao uso do Versius® destacamos a redução do risco de infecções, melhores resultados clínicos e menor tempo de permanência hospitalar, menos complicações e reinternações. Os instrumentos de apenas 5mm contribuem para o menor trauma cirúrgico em comparação com os instrumentos tradicionais robóticos e laparoscópicos.

O robô também garante maior precisão na cirurgia, visualização por meio da visão 3D HD, além da possibilidade de trabalhar de forma mais confortável e com menor desgaste físico para o médico cirurgião, entre outros benefícios.

Outra vantagem é que o robô cirúrgico Versius® reduz a curva de aprendizagem para os cirurgiões interessados em realizar a cirurgia minimamente invasiva quando comparado com a cirurgia laparoscópica manual. Isso porque a tecnologia proporciona um treinamento mais simples e rápido com o fácil manuseio do equipamento. Na laparoscopia convencional, por exemplo, o médico cirurgião precisa aprender a realizar o movimento reverso para conduzir a cirurgia, enquanto com o robô cirúrgico esse problema é eliminado.

Nursing: Como os profissionais da saúde (especificamente os de Enfermagem) fará a interação entre suas responsabilidades no momento da cirurgia, com o equipamento e profissionais médicos?



Os enfermeiros serão treinados para conhecer e montar o sistema de cirurgia roboticamente assistida, preparar a sala cirúrgica para o posicionamento dos braços e do robô, acoplagem dos instrumentos, entre outras funções.



Marcio: A atuação da equipe de enfermagem é similar à cirurgia laparoscópica convencional com a função adicional de posicionar o robô cirúrgico Versius® e preparar o campo cirúrgico para a realização da cirurgia por meio dessa tecnologia.

Nursing: Quais são as expectativas que os Enfermeiros podem ter em relação ao equipamento?

Marcio: O sistema de cirurgia roboticamente assistida Versius® tem sido utilizado com sucesso em centenas de cirurgias para diversas especialidades, como cirurgias colorretais, gastrointestinais, ginecológicas, hérnias, urológicas, além de cirurgia geral. Na fase pré-clínica, estão sendo realizados estudos nas áreas de cabeça e pescoço, e cirurgia torácica.

Isso nos mostra que Versius® representa uma oportunidade para a capacitação e especialização de médicos cirurgiões brasileiros suas equipes, visando a realização de cirurgias roboticamente assistidas por meio de uma tecnologia inovadora de última geração.

A tendência é que o mercado migre para a cirurgia roboticamente assistida com o passar dos anos. Cada vez mais serão feitas cirurgias com essa tecnologia e o enfermeiro que estiver capacitado para utilizar o robô cirúrgico Versius® terá a oportunidade de estar preparado para operar tecnologias do futuro.

Informações adicionais:

Vale destacar que, até o momento, mais de 1.000 casos clínicos foram concluídos com o novo robô cirúrgico Versius® em todo o mundo. Para exemplificar, Versius® já é utilizado por importantes instituições de saúde no mundo, como hospitais do NHS (National Health Service), no Reino Unido; a Clinique du Parc e o Argenteuil Hospital, na França; o Galaxy Care Hospital e o HCG Curie Manavata Cancer Centrem, ambos na Índia; entre outros hospitais em processo de implementação. 🐾