

Johnson & Johnson MedTech

Na Johnson & Johnson MedTech, colocamos as pessoas sempre em primeiro lugar e trabalhamos para que elas vivam da melhor maneira possível. Com mais de um século de experiência, solucionamos alguns dos desafios mais urgentes do setor de saúde, dando passos ousados em busca de novos padrões de cuidado. Oferecemos soluções inteligentes, personalizadas e menos invasivas em cirurgia, com o propósito de mudar profundamente a trajetória de saúde da humanidade.

Usamos tecnologia, conectividade digital, inteligência artificial, análise de dados, robótica, entre outros, para viabilizar o cuidado integral e melhorar a qualidade e a segurança na saúde.

Desenvolvemos soluções integradas que permitem aos cuidadores se concentrarem no quadro geral do paciente, apoiando a saúde e o bem-estar físico, emocional e mental de cada um deles em todas as etapas do atendimento.

Conheça algumas de nossas soluções digitais:

C-SATS

O desenvolvimento dessa tecnologia começou em 2012 como um projeto de pesquisa da Universidade de Washington, em Seattle (EUA). Conduzido pelo Dr. Thomas Lendwy, C-Sats nasceu para endereçar um dos principais desafios dos sistemas de saúde na atualidade: a variabilidade cirúrgica e seus impactos nos desfechos clínicos. Unindo expertise clínica com o poder dos dados, criou-se uma plataforma para aprimoramento da proficiência cirúrgica. A partir de 2018, essa solução digital passou a fazer parte do portfólio da Johnson & Johnson MedTech.

Com C-SATS, os cirurgiões podem capturar e armazenar seus vídeos cirúrgicos de forma simples e intuitiva, em um ambiente com altos padrões em segurança e proteção de dados. A solução digital, exclusiva para cirurgiões, facilita o aprendizado contínuo e promove um ambiente de compartilhamento de conhecimento entre pares.

A plataforma permite que cirurgiões recebam insights imparciais sobre o seu desempenho durante cirurgias tanto da inteligência artificial quanto de especialistas renomados de todo o mundo.

Pode ser utilizada como um repositório privado de vídeos cirúrgicos e possui uma videoteca de referência com mais de 18 mil procedimentos, onde se encontram estudos de caso de especialistas, bem como modelos de procedimentos da comunidade de usuários do C-SATS.

Velys Hip Navigation

Uma solução de navegação digital responsável por simplificar cirurgias de artroplastia de quadril, tornando-as mais previsíveis e menos invasivas, podendo reduzir em até 40 minutos o tempo do procedimento¹, e em 38% a necessidade de exposição de médicos e pacientes à radiação¹ o que traz eficiência, precisão e melhores desfechos clínicos.

Desenvolvido pela DePuy Synthes, empresa de ortopedia da Johnson & Johnson, o sistema de navegação não-invasiva permite uma sobreposição de imagens de raio-x e informações do paciente para indicar qual prótese de quadril é a ideal para cada caso. A análise de comprimento da perna e do quadril oferece melhor previsão do posicionamento da prótese, adaptada à biomecânica de cada paciente.

Telementoria:

Trata-se de um recurso tecnológico que possibilita a captação de imagens e áudio no intraoperatório, para transmissão on-line. O equipamento viabiliza a realização de atividades educacionais, com a transferência de conhecimento de especialistas para alunos.

Com esta tecnologia também é possível realizar a preceptoria (transmissão de cirurgia), possibilitando a observação de caso remoto, e a proctoria, quando o cirurgião especialista pode supervisionar um cirurgião de forma on-line e discutir o refinamento de uma técnica cirúrgica, sem a necessidade do deslocamento físico.

Acompanhamento digital do paciente cirúrgico:

A solução permite às instituições de saúde interação remota - e em tempo real - com seus pacientes, a partir da digitalização dos protocolos de cuidado, assegurando maior adesão aos tratamentos; identificando precocemente situações de risco e garantindo melhores desfechos clínicos; e reduzindo custos dentro da cadeia de saúde. Assim, é possível centralizar as jornadas de saúde e acessar o paciente ao longo de toda a linha de cuidado: pré, intra e pós-cirúrgica, por meio de uma interação digital desenhada para conduzir a jornada do paciente, de acordo com os protocolos de cada instituição.

A ferramenta coleta dados estruturados que são usados para suportar a melhor decisão terapêutica, empoderando os médicos e o próprio paciente. Esse modelo permite a padronização do cuidado, o compartilhamento de informações para a prevenção e redução de riscos, a atração e retenção de pacientes dentro da instituição e o desenvolvimento de modelos de cuidado baseados em valor.