

Série de reportagens sobre o 150º Aniversário do Centro Hospitalar Conde de São Januário (4) - Desenvolvimento de alta e nova tecnologia médica e melhoria contínua da qualidade dos serviços médicos

O Centro Hospitalar Conde de São Januário (CHCSJ) prossegue o objectivo de “tratamento adequado, prevenção prioritária” dos Serviços de Saúde, tendo vindo a elevar de forma constante a qualidade dos serviços médicos, a construir um hospital inteligente e a otimizar a gestão dos assuntos médicos, a fim de prestar cuidados de saúde mais seguros e de melhor qualidade aos residentes. O CHCSJ introduziu o primeiro sistema da cirurgia robótica de orifício de porta única nas regiões de Hong Kong e Macau, trazendo uma nova opção de tecnologia médica para o tratamento cirúrgico dos doentes com várias doenças. O sistema referido foi instalado e activado com sucesso há alguns dias atrás. Nove (9) doentes, com doenças relacionadas com o fígado, a vesícula biliar e o cancro colorrectal foram submetidas a cirurgias através deste sistema. As cirurgias incluíram colecistectomia, hepatectomia parcial do fígado causada por vários quistos múltiplos, hepatectomia de um cancro de fígado, colectomia direita e ressecção anterior baixa do reto, entre outras. Todas as cirurgias foram bem-sucedidas e todos os doentes recuperaram após a cirurgia.

O primeiro sistema de cirurgia robótica de orifício de porta única nas regiões de Hong Kong e Macau

A robótica de orifício de porta única é um método da cirúrgica minimamente invasiva que se desenvolveu rapidamente nos últimos anos. O Centro Hospitalar Conde de São Januário introduziu o primeiro sistema da cirurgia robótica de orifício de porta única *Da Vinci* nas regiões de Hong Kong e Macau, cujo modelo corresponde à primeira unidade nova da região do Sudeste Asiático, fazendo com que a Região Administrativa Especial de Macau (RAEM) se torne na quarta região a realizar cirurgias multi-especializadas com tecnologia robótica de orifício de porta

única na região da Ásia-Pacífico, depois do Interior da China, Coreia do Sul e Japão. O sistema de cirurgia robótica de orifício de porta única foi utilizado oficialmente no Centro Hospitalar Conde de São Januário, representando um novo marco no que diz respeito aos equipamentos e tecnologias do CHCSJ, assim os doentes poderão ter acesso a cuidados de saúde mais seguros e adequados.

Cirurgia de robótica de orifício de porta única com precisão minimamente invasiva

O novo sistema da cirurgia robótica de orifício de porta única *Da Vinci* procede ao melhoramento de equipamentos e à inovação técnica, com base no sistema de braços múltiplos utilizado no passado. um cirurgião pode fazer uma laparoendoscopia de incisão única com um corte de 2,5 cm de tamanho, lidando com os procedimentos cirúrgicos complexos. Esta tecnologia tende a causar menor trauma aos doentes, reduzindo o tempo de cirurgia e possíveis complicações com o sistema mecânico de braços múltiplos. O sistema é composto por três partes: a consola cirúrgica, um corpo pequeno com quatro braços robóticos e um sistema de vídeo tridimensional de alta definição. Na incisão de orifício de porta única, os braços robóticos podem entrar no corpo do doente através de vários ângulos e posições, o sistema de vídeo tridimensional de alta definição permite que os médicos tenham uma melhor visão, as delicadas ferramentas cirúrgicas, que se podem girar, podem ajudar os médicos a ultrapassar as limitações das cirurgias manuais, o que permite que as cirurgias sejam realizadas de forma mais precisa e mais ágil.

A Laparoendoscopia de incisão única está na vanguarda

Para operar com um sistema de robótico de orifício de porta única, é necessária uma técnica de operação minimamente invasiva com laparoendoscopia de incisão única. O CHCSJ desenvolveu a laparoendoscopia de incisão única na cirurgia geral a partir de 2003 e, posteriormente, aplicou-a em diferentes áreas especializadas, tais como, cirurgia torácica, urologia, ginecologia e cirurgia pediátrica, entre as quais a variedade e a complexidade dos tipos de laparoendoscopia de incisão única de

cirurgia geral é mais avançada nas regiões de Hong Kong e Macau. As equipas cirúrgicas das diversas especialidades do CHCSJ já receberam formação sistemática, e adquiriram a certificação de operação com cirurgia robótica de orifício de porta única.

Desenvolvimento de diversas altas e novas tecnologias médicas

A equipa de especialistas do CHCSJ, ao longo dos anos, tem vindo a desenvolver novas modalidades e técnicas médicas, incluindo a Estimulação Cerebral Profunda (DBS) no Parkinson, cirurgia de reparação da válvula cardíaca minimamente invasiva, intervenções cirúrgicas complexas de aneurismas da aorta torácica e abdominal, entre outras, a fim de prestar melhores serviços médicos especializados aos residentes, e promover o desenvolvimento dos cuidados de saúde diferenciados em Macau. Ao longo dos anos, o CHCSJ tem vindo a inovar, tomando como referência as experiências avançadas do Interior da China e do exterior, introduzindo novas tecnologias e projectos, para que forneça serviços de saúde mais seguros, precisos e de melhor qualidade. Olhando para o futuro, a equipa hospitalar prossegue a aspiração original de elevar constantemente o nível dos cuidados de saúde diferenciados, aperfeiçoar os serviços médicos, tornando-se uma linha de defesa sólida para a protecção da saúde física e da vida dos residentes de Macau.

Fotos 1-3 : O CHCSJ utilizou o sistema de cirurgia robótica de orifício de porta única introduzido mais recente para concluir com sucesso várias operações cirúrgicas



