

FISA DE INFORMARE
CHIRURGIE MINIM INVAZIVA ASISTATA ROBOTIC

În Spitalul Medcover se află instalat un sistemul chirurgical da Vinci care permite pacienților accesul la intervenții chirurgicale asistate robotic, minim invazive. Această fișă explică ce presupune chirurgia asistată robotic și oferă informații despre ce înseamnă asta pentru tine, în cazul în care chirurgul vă recomandă această abordare chirurgicală.

Există diferite tipuri de intervenții chirurgicale?

Da. Aceleași patologii pot fi abordate în moduri și cu tehnici diferite. Acestea au indicații care pot fi diferite, au avantaje și riscuri diferite. Chirurgie deschisă (clasică sau tradițională) presupune intervenția chirurgului printr-o incizie lungă (tăietură), reprezentând prima metodă de abordare chirurgicală care încă se practică în multe spitale. In orice caz, medicul dvs. va aprecia dacă ați putea fi candidat pentru o intervenție chirurgicală minim invazivă, care necesită doar una sau câteva tăieturi mai mici.

Chirurgia minim invazivă include:

Chirurgia asistată robotic: chirurgii pot efectua intervenții chirurgicale asistate de robot cu sistemul instalat în spitalul nostru. Încă de la început trebuie precizat că termenul „robotic” prezent în descriere, nu semnifică faptul că medicul nu efectuează intervenția chirurgicală în mod direct. Chirurgul tău este acela care operează controlând instrumentele de la distanță prin intermediul unor mecanisme de activare oferite de sistemul chirurgical.

Chirurgie laparoscopică tradițională: este tot o tehnică minim invazivă, utilizată de rutină în Spitalul Medcover pentru patologii variate (ginecologice, abdominale, chirurgia obezității). Chirurgii efectuează operații laparoscopice folosindu-se de instrumente portabile, lungi, în timp ce vizualizează imagini mărite provenite de la laparoscop (cameră) pe un ecran video. Sistemele electronice optice, utilizate în ambele tipuri de intervenții minim invazive, oferă o rezoluție mare și o mărire a imaginii câmpului operator care influențează decisiv etapele intervenției.

De ce chirurgul vă poate recomanda o chirurgie robotică?

La fel cum alte dispozitive medicale au avansat enorm prin evoluția tehnologică (de exemplu imagistica medicală prin scanerile RMN și CT îmbunătățesc considerabil abilitățile medicilor de a analiza corpul uman), dispozitivele chirurgicale permit depășirea limitelor umane și permit intervenții chirurgicale cu precizie mai mare, în timp mai scurt și mai sigure. Chirurgia asistată de robot poate extinde performanțele fizice ale ochilor și mâinilor unui chirurg.

Cu sistemul chirurgical da Vinci, chirurgul dumneavoastră:

- Rămâne cu tine în sala de operație și folosește mâinile pentru a controla o cameră care preia imagini și o serie de instrumente care permit efectuarea procedurii.

- Vizualizează întreaga intervenție într-un sistem 3D HD, oferind chirurgului o vedere clară a zonei chirurgicale care este mărită de 10 ori față de ceea ce percepe ochiul uman în condiții obișnuite.
- Folosește instrumente care imită mișcările mâinii unui om dar cu posibilități de mișcare mult mai mari. Există o tehnologie de filtrare a tremorului mâinii încorporată în sistem. Ajută chirurgul să miște fără probleme fiecare instrument dar cu o precizie net superioară.

Ce este sistemul chirurgical robotic?

Pe piață sunt disponibile diferite sisteme chirurgicale și pot prezenta arhitecturi diferite care conduc și la caracteristici diferite. Sistemul da Vinci este format din trei componente:

- Consola pentru chirurg: este centrul de control unde chirurgul se așează pentru a efectua operația
- Cărucior pentru pacient: este sistemul în care este fixată camera și instrumentele controlate de chirurgul dumneavoastră de la nivelul consolei
- Trolitul de vizualizare: este sistemul care gestionează comunicarea între toate componentele sistemului și oferă un ecran pentru echipa medicală pentru a vizualiza operația.

Echipa de îngrijire

Pe durata desfășurării operației asistate robotic sunt mai multe persoane în sala de operație. Fiecare persoană este o parte a echipei de îngrijire și joacă un rol important în operația dumneavoastră.

Beneficiile potențiale ale chirurgiei robotice

- Durată de spitalizare mai scurtă
- Durere resimțită mai puțin și necesar mai redus de analgetice
- Reducerea pierderilor de sânge și a nevoii de transfuzie de sânge
- Risc mai mic de complicații intra și post-operatorii
- Risc mai mic de conversie la o procedură deschisă (comparativ cu laparoscopia tradițională)
 - Refacere mai rapidă și revenirea la activitățile normale într-un timp mai scurt.

Proceduri care se pot efectua prin chirurgie asistată robotic

Există o serie largă de intervenții chirurgicale care se pot realiza utilizând această tehnologie. Când de chirurgul dumneavoastră pune o astfel de indicație, operația utilizând sistemul da Vinci poate rezolva patologii diverse. Pentru exemplificare, vă enumerăm câteva:

- Patologii colo-rectale: rezecție de colon, rezecție rectală
- Patologii din sfera chirurgiei generale: colecistectomii (eliminarea vezicii biliare), repararea unor defecte de perete abdominal (hernii și eventrații)
- Chirurgie bariatrică (chirurgia obezității)

- Patologii ginecologice: rezecția leziunilor endometrioizice, histerectomie pentru leziuni benigne (fibroame uterine), histerectomie pentru cancer, îndepărtarea fibroamelor uterine (miomectomie) sau prolaps al unor organ pelvine.
- Patologii urologice: chirurgia obstrucțiilor renale sau alte boli ale rinichiului, chirurgia prostatei.

Întrebări frecvente

- Sistemul chirurgical efectuează intervenții chirurgicale?

Nu. Chirurgul dumneavoastră efectuează intervenția chirurgicală. Sistemul chirurgical da Vinci traduce fiecare mișcare a mâinii chirurgului în timp real; brațele robotice reușesc să se îndoie și să se rotească cu mare precizie.

- De ce ar trebui să aleg chirurgia asistată robotic?

Oamenii aleg chirurgia asistată robotic pentru o varietate de motive. Este esențial ca medicul dumneavoastră să vă fi recomandat acest lucru; această abordare chirurgicală permite proceduri mai complexe care urmează să fie efectuate prin intermediul unor incizii mici în peretele abdominal iar operația este mai precisă și mai sigură.

- Cum se instruiesc chirurșii în chirurgia asistată robotic?

Pe lângă pregătirea de specialitate chirurgicală și cea de supraspecializare în tehnici laparoscopice există un proces cuprinzător de instruire și acreditare pentru utilizarea sistemului da Vinci. Doar după parcurgerea acestor etape un chirurg poate utiliza acest sistem.

- Cum se poate programa o intervenție chirurgicală asistată robotic?

Dacă medicul dumneavoastră vă recomandă o astfel de tehnică pentru boala de care suferiți, sunt o serie de pași de parcurs. Cei mai mulți sunt similari oricărei operații laparoscopice. Va trebui să faceți o evaluare împreună cu medicul dumneavoastră. În cadrul acestei evaluări a stării de sănătate pot fi necesare: analize de laborator, evaluări de specialitate (pentru a controla posibilele afecțiuni cronice) și o evaluare preanestezie. Cu ocazia acesteia din urmă, puteți afla toate informațiile privind anestezia generală și ce trebuie să faceți în perioada preoperatorie. Dacă acest examen de bilanț este finalizat cu succes, împreună cu chirurgul dumneavoastră, puteți programa o intervenție asistată robotic.

O serie de fișe de informare (cum ar fi cele legate de chirurgia laparoscopică sau cele legate de anestezie) vă vor ajuta să aveți toate informațiile necesare.