

Gynekologové v KNTB začali používat laparoskopický simulátor

25.6.2025 - | Krajská nemocnice T. Bati

Lékaři z Gynekologicko-porodnického oddělení Krajské nemocnice T. Bati ve Zlíně začali používat laparoskopický simulátor. Výukové zařízení slouží k nácviku laparoskopických operací, tedy miniinvazivních chirurgických zákroků. Simulátor má zlínská krajská nemocnice jako jediná ve Zlínském kraji.

Při laparoskopických operacích pracuje lékař s nástroji přes malé řezy v těle pacienta. Součástí nástrojů je i kamera, takže operátor zároveň vše sleduje na obrazovce. Klíčovým prvkem laparoskopie je vysoká přesnost a preciznost. „Simulátor pomůže zejména mladým lékařům a lékařkám natrénovat jemnou motoriku, procvičit si prostorovou orientaci na základě obrazu z kamery, zdokonalit koordinaci oka s rukou v nepřímém pohledu, tedy na obrazovce, a zlepšit manipulaci s laparoskopickými nástroji. Zkušení operatéři si na něm zase mohou zdokonalit své dovednosti,“ říká MUDr. Pavel Havelka, Ph.D., zástupce primáře Gynekologicko-porodnického oddělení Krajské nemocnice T. Bati.

Laparoskopický simulátor zakoupila nemocnice za necelých 200 tisíc korun. Součástí vybavení je model dutiny břišní, ve kterém jsou otvory pro nástroje jako například laparoskopické pinzety, nůžky, háčky a podobně, kamerový systém připojený k monitoru a modelové situace – zavazování chirurgických uzlů, přenášení předmětů, stříhání, sešívání. „Díky simulátoru můžeme odoperovat desítky hodin, to je obrovským přínosem pro bezpečnost pacientek a komfortní příprava na operaci. Mozek se musí naučit „překládat“ 2D obraz do 3D prostoru, což bývá náročné. Právě k tomu jsou podobné тренаžéry ideální. Mladí lékaři a lékařky díky nim mohou dosáhnout technické zručnosti ještě před reálnou operací pacienta. A je to i efektivnější pro chod oddělení, používání laparoskopických nástrojů zvládnou rychleji, než když je to učíme přímo na operačním sále,“ doplňuje MUDr. Vladimír Kalist, primář Gynekologicko-porodnického oddělení KNTB.

To potvrzuje i mladá šestadvacetiletá gynekoložka KNTB MUDr. Lucie Trčková: „Pro mě je тренаžér velmi přínosný, je to možnost zdokonalovat se v práci s laparoskopickými nástroji, například levou rukou, což je pro praváka obtížné. Mám za sebou již malé laparoskopické operace, ale ráda bych na simulátor chodila, kdykoliv mi to čas umožní. Myslím, že zručnost může člověk trénovat pořád.“

Gynekologové v Krajské nemocnici T. Bati nejčastěji provádějí pomocí laparoskopie odstranění dělohy, včetně operace nádorů s detekcí sentinelové (strážné) uzliny nebo zákroky na vaječnících. Ročně jich provedou několik stovek. Jedná se o většinu prováděných operací na gynekologicko-porodnickém oddělení. Pacientkám přináší laparoskopická metoda mnoho výhod – menší zásah do organismu i rychlejší rekonvalescenci.

<https://www.kntb.cz/gynekologove-v-kntb-zacali-pouzivat-laparoskopicky-simulator>