

Nový 3D přístroj - specimen - pomáhá v Nemocnici Na Františku s operací nádoru prsu. Umožňuje přesnější kontrolu

Datum 9.10.2026
Subjekt Městská část Praha 1
Region Česká republika - Hlavné mesto Praha
Kategorie Technologie, Zdravotnictvo a nemocnice, Mestá a obce

Lékaři Nemocnice Na Františku mohou přímo na operačním sále podrobněji posoudit odebranou tkáň při operaci nádoru prsu. Nově totiž mají k dispozici 3D přístroj pro vyšetření operačních vzorků, označovaný jako specimen. Pomáhá zhodnotit, jak daleko se nádor nachází od okrajů odstraněné tkáně. Lékaři tak získávají další informace, které jim umožní rozhodnout se o rozsahu zákroku ještě během operace.

„Nový přístroj, který jsme letos v září pořídili, našim lékařům poskytuje další informace, díky kterým mohou přesně postupovat přímo během operace nádoru prsu. Právě v tom vidím smysl modernizace nemocnice: vybavení pomáhá zdravotníkům při výkonech a lidem s tím, aby zákrok byl šetrnější a rekonvalescence rychlejší. Po robotickém systému pro operace kolena rozšiřujeme také péči o lidi s nádory prsu,“ říká ředitel Nemocnice Na Františku Jan Duben.

Specimen slouží k rentgenovému vyšetření tkáně, kterou chirurg při zákroku odebere. Vyšetřuje tedy operační vzorek, nikoli prs pacientky. Trojrozměrné zobrazení pomáhá lékařům posoudit nález z více směrů a zhodnotit lem zdravé tkáně kolem nádoru.

„3D specimen je vlastně takový mamograf, který máme na sále a vyšetřujeme v něm odstraněný kus tkáně. Díky němu můžeme zjistit, jak velký je okraj zdravé tkáně ze všech stran a podle toho přesně postupovat při operaci. Tedy odstranit skutečně pouze to, co je nezbytné,“ říká vedoucí lékařka Centra pro léčbu onemocnění prsu Nemocnice Na Františku Barbora Englcová a dodává: „Pro mě jako operátora totiž nejde pouze o zbavení nádoru. Je to také o tom, aby to po zákroku hezky vypadalo a pacientka byla s výsledkem spokojená.“

Tkáň se kontroluje přímo během operace

Při operaci je důležité, aby se odstranil nádor s odpovídajícím lemlem zdravé tkáně. Informace z 3D snímků pomáhají posoudit, co všechno se během zákroku musí odebrat. Zobrazení nenahrazuje histopatologické vyšetření, které následuje a které určuje definitivní nález. Specimen péči zaměřenou na bezpečné odstranění nádoru i výsledný vzhled prsu doplňuje. O tom, zda lze prs zachovat, vždy rozhoduje konkrétní nález a individuální léčebný plán. Záleží mimo jiné na velikosti a umístění nádoru i na velikosti prsu.

Léčebný plán připravuje tým odborníků

Centrum pro léčbu onemocnění prsu Nemocnice Na Františku pečuje o pacientky i pacienty se zhoubnými a nezhooubnými nádory prsu. Na posouzení nálezu a stanovení individuálního léčebného plánu spolupracují odborníci z chirurgie, plastické chirurgie, onkologie, radiodiagnostiky a histopatologie. Součástí péče je vlastní onkologická ambulance a koordinátorka, která pomáhá s organizací vyšetření a návazností léčby.

„Na Nemocnici Na Františku oceňuji osobní přístup k pacientům. Při léčbě rakoviny je vedle odborné péče důležité také vysvětlování a důvěra. Jsem ráda, že zdejší tým může tento přístup spojovat s moderním

*vybavením, které mu při operacích nádorů prsu pomáhá,“ říká **starostka Prahy 1 Terezie Radoměřská**.*

*„Modernizace nemocnice má význam tehdy, když pomáhá zlepšovat péči o nemocné. Nový 3D přístroj doplňuje zkušenosti týmu, který se věnuje operacím nádorů prsu. Těší mě, že lékaři Na Františku mají další nástroj pro posouzení odebrané tkáně už na operačním sále,“ říká **radní Prahy 1 pro zdravotnictví Michal Müller**.*

Od letošního září nemocnice pořádá také **setkání Klubu onkologických pacientů**. Nabízí odborné přednášky a prostor pro otázky a rozhovory s pacienty i jejich blízkými.

<https://www.praha1.cz/novy-3d-pristroj-specimen-pomaha-v-nemocnici-na-frantisku-s-operaci-nadoru-prsu-umoznuje-presnejsi-kontrolu>