

Nowe rozwiązanie w ?CO oszcz?dzi pacjentkom w?z?y ch?onne [1]

Visionsense Iridium - system obrazowania, pozwalaj?cy na precyzyjne lokalizowanie i obrazowanie w?z?ów wartowniczych, zosta? zainstalowany w ?wi?tokrzyskim Centrum Onkologii. Dzi?ki niemu b?dzie mo?na u pacjentek dotkn?tych nowotworami narz?du rodne?o przeprowadza? operacje oszcz?dzaj?c w?z?y ch?onne.

Jak dzia?a ten system obrazowania

System Vsionsense Iridium mo?e by? stosowany zarówno przy operacjach otwartych, jak i laparoskopowych. Do obrazowania przep?ywu ch?onki wykorzystuje optyczne w?a?ciwo?ci zieleni indocyjaninowej – markera fluorescencyjnego. Ziele? indocyjaninowa jest obecnie wykorzystywana w angiografii (obrazowanie uk?adu krwiono?nego) oraz w limfografii (obrazowanie uk?adu ch?onnego), umo?liwiaj?c obserwowanie sp?ywu ch?onki z konkretnego narz?du. - Nas interesuje sp?yw ch?onki z narz?du poro?onego chorob? nowotworow? w celu wykrycia w?z?a wartowniczego, czyli pierwszego w?z?a na drodze sp?ywu ch?onki, poniewa? w tym w?le szukamy najpierw przerzutów – wyja?nia Aleksander Mo?ajew z Pro Vita Polska, dystrybutora systemu.

W praktyce system pozwala na znalezienie w?z?a wartowniczego w trakcie zabiegu operacyjnego oraz na pobranie materia?u do oceny histopatologicznej. Je?eli w pobranym ?ródoperacyjnie materiale patomorfolog nie stwierdzi zmian nowotworowych, uznaje, ?e ca?y uk?ad ch?onny równie? jest wolny od zmian, zatem mo?na go pozostawi?. - Jest bardzo korzystne rozwiązanie dla pacjenta – podkre?la Mo?ajew.

Do tej pory przy zabiegach operacyjnych wykonywanych metod? klasyczn? i laparoskopowo usuwano wszystkie w?z?y ch?onne w rejonie narz?du zaatakowanego przez nowotwór (limfadenektomia). Wi?za?o si? to z powik?aniami, obrz?kiem, pogorszeniem si? jako?ci ?ycia i sprawno?ci pacjenta, konieczno?ci rehabilitacji. Dzi?ki systemowi, który pozwala dok?adnie okre?li?, czy w?z?y ch?onne s? wolne od przerzutów, mo?na te narz?dy pozostawi? bez ?adnych skutków ubocznych dla pacjenta. System jest kompatybilny z aparatur? u?ywan? na bloku operacyjnym, co pozwala na stosowanie go w codziennej praktyce klinicznej. Mo?e by? wykorzystywany w chirurgii, ginekologii, urologii, neurochirurgii.

Pomo?e pacjentkom z nowotworami narz?du rodne?o i piersi

Jak informuje dr Marcin Misiek, kierownik Kliniki Ginekologii ?CO, system zakupiony do ?CO b?dzie znajduje zastosowanie przy przeprowadzaniu zabiegów chirurgicznych z identyfikacj? w?z?ów wartowniczych u pacjentek z nowotworami narz?du rodne?o i piersi. - Ponadto planujemy wykorzystanie go w przypadku rozleg?ych operacji onkologicznych i rekonstrukcyjnych. System ten pozwoli nam precyzyjnie okre?li? zakres zabiegu operacyjnego, a co za tym idzie, ograniczy? do minimum ilo?? niepo??danych zdarze?.

– Nie jest to metoda badawcza, ale podstawowe narz?dzie, którego chirurdzy b?d? u?ywali praktycznie do ka?dego zabiegu, wi???cego si? z konieczno?ci? oceny w?z?ów ch?onnych – dodaje przedstawiciel dystrybutora. Jak informuje Tomasz Dymek, prezes zarz?du Pro Vita Polska, Visionsense Iridium mo?e by? równie? stosowany podczas operacji rekonstrukcyjnych z wykorzystaniem wolnych p?atów skóry, poniewa? pozwala bardzo precyzyjnie okre?li? ukrwienie p?ata skóry. Jest równie? wielk? nadziej? dla chorych na glejaka mózgu. - Dzi?ki niemu b?dzie mo?liwa ?ródoperacyjna wizualizacja granic guza nowotworowego, jego ukrwienia, a tak?e wyznaczenie granic radykalne?o usuni?cia glejaka.

Tylko kilka w Europie i trzy w Polsce

System obrazowania flourescencyjnego wdro?ono w praktyce operacyjnej zaledwie w kilku szpitalach w Europie. Pierwszy w Polsce dzia?a od 2017 roku w Instytucie Onkologii w Gliwicach. Korzysta z niego zespó? prof. Maciejewskiego, który dokona? pierwszego w Polsce przeszczepu twarzy. Drugi system do obrazowania podczas zabiegów otwartych i laparoskopowych funkcjonuje w Krakowskim Instytucie Onkologii. Trzeci – w ?wi?tokrzyskim Centrum Onkologii.

[2]

[3]

Aktualno?ci

Source URL:<https://www.onkol.kielce.pl/en/node/1080>

Links

[1] <https://www.onkol.kielce.pl/en/node/1080> [2] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0684.jpg

[3] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0688.jpg