

Zakup systemu obrazowania przytarczyc w ramach KPO, przy współfinansowaniu z budżetu Województwa Śląskiego



Wsparcie finansowe z funduszy Krajowego Planu Odbudowy, przy współfinansowaniu z budżetu Województwa Śląskiego, pozwoliło Katowickiemu Centrum Onkologii doposażyć Blok Operacyjny w kolejne urządzenie, jaki jest System Obrazowania Przytarczyc – Fluobeam LX.

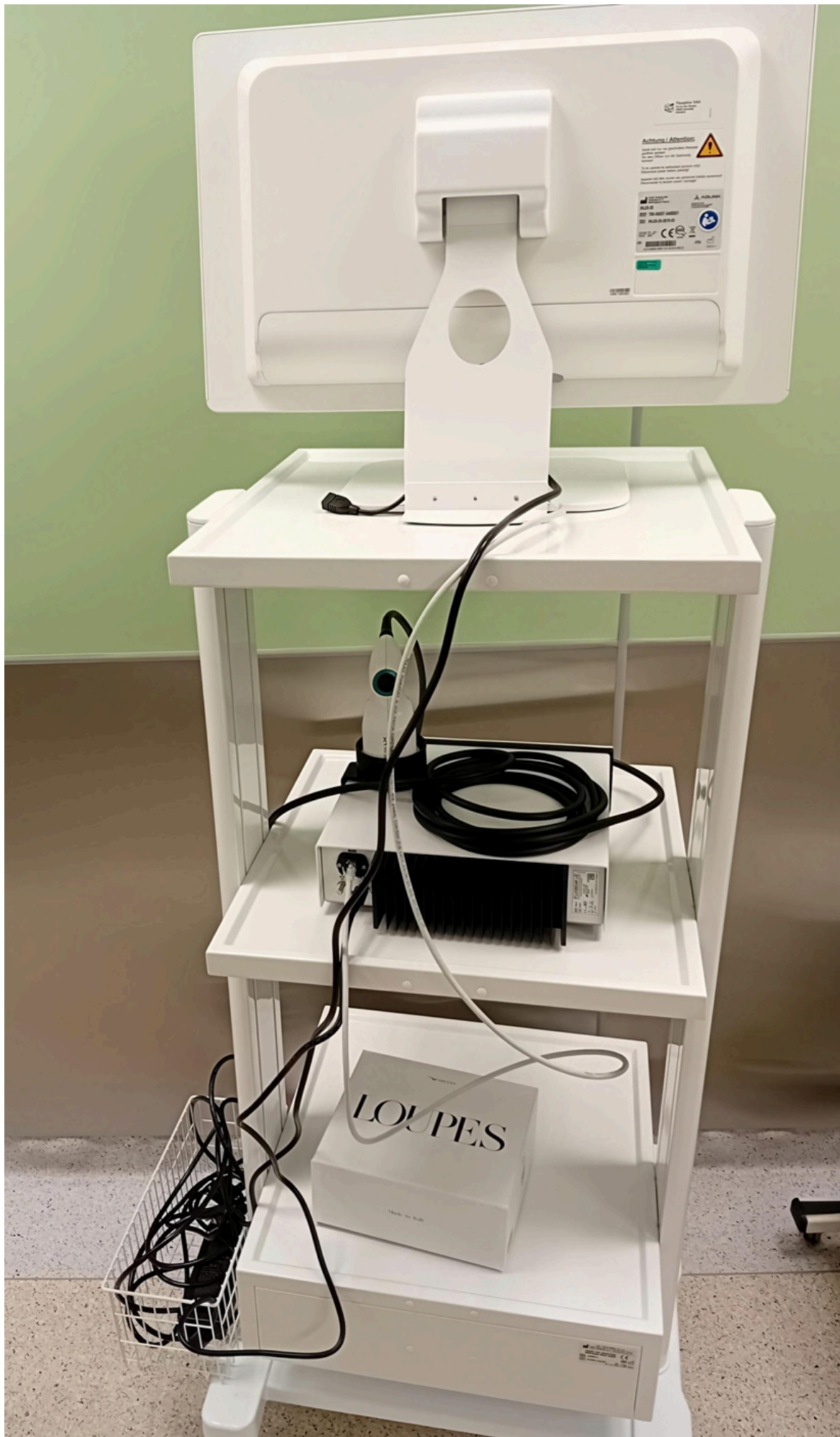
Zakupiony przez Katowickie Centrum Onkologii system, pozwala na uwidocznienie na ekranie przepływu i akumulacji zieleni indocyjaninowej (ICG) przed, w trakcie i po zabiegu chirurgicznym. Wizualizacja przepływu krwi i wizualizacja przepływu limfatycznego znacząco redukuje ryzyko uszkodzenia przytarczyc. Brak dobrego uwidocznienia przytarczyc jest obarczona 20% ryzykiem wystąpienia powikłań okołoperacyjnych.

Fluobeam LX jest to system umożliwiający wizualizację gruczołów przytarczycznych za pomocą zjawiska naturalnej autofluorescencji (bez podawania kontrastu) w trakcie operacji tarczycy lub z kontrastem (podanie zieleni indocyjaninowej – ICG). Autofluorescencja przytarczyc to śródoperacyjna technika, która wykorzystuje fizjologiczną właściwość gruczołów do samodzielnego emitowania fluorescencji.

System FLUOBEAM LX używa kamery i lasera emitującego światło w bliskiej podczerwieni (NIR) do naświetlania tkanek. Przytarczyce emitują światło fluorescencyjne, które jest następnie rejestrowane przez kamery i wyświetlane na monitorze, co ułatwia ich identyfikację.

Wizualizacja przytarczyc pozwala zmniejszyć ryzyko ich uszkodzenia w trakcie operacji, zmniejszyć częstość autoprzeszczepów, a także zredukować występowanie pooperacyjnej hipokalcemii.









Zadanie uzyskało dofinansowanie ze środków budżetu Województwa Śląskiego.

Data utworzenia

24-10-2025 (Michał Pisula)

Data modyfikacji

28-10-2025 (Michał Pisula)

Data publikacji

24-10-2025