

Numer projektu	2019-1-PL01-KA203-065814
-----------------------	--------------------------

Tytuł projektu	Europejski e-podręcznik chirurgii krtani – e-universytet medyczny oparty na transmisjach wideo z zabiegów (European e-manual for laryngeal surgery - medical e-university based on surgical video footage)
Akronim projektu	eLaryng
Strona internetowa projektu	https://elarynx.eu/
Nazwa instytucji koordynującej:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
Partnerzy	Universitat Autònoma de Barcelona – Hiszpania Universität Duisburg-Essen – Niemcy Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
Czas trwania	36 miesięcy
Dofinansowanie z programu Erasmus+	336 248 euro

Streszczenie projektu

Projekt pt. „Europejski e-podręcznik chirurgii krtani - e-universytet medyczny oparty na transmisjach wideo z zabiegów” ma na celu stworzenie innowacyjnego, europejskiego e-podręcznika chirurgii krtani, czyli zbioru nagrań wideo z sesji chirurgii na żywo, tworzących podręcznik z chirurgii krtani dostępny za darmo, online dla studentów medycyny oraz lekarzy z Europy oraz ze świata. Będzie to swoisty e-universytet medyczny oparty na nagraniach wideo pokazowych operacji oraz transmisji operacji na żywo.

W projekcie stworzona zostanie platforma internetowa umożliwiająca przeprowadzanie sesji chirurgii na żywo, zgrywanie nagrań oraz dzielenie ich i opisywanie merytoryczne, modelujące proces kształcenia. W ramach projektu przygotowana zostanie seria nagrań operacji oraz odbędą się transmisje chirurgii na żywo przeprowadzane przez profesorów uniwersytetów medycznych w Polsce, Niemczech i Hiszpanii. Nagrania zostaną opublikowane online w formie podręcznika.

Grupą docelową są studenci uniwersytetów medycznych oraz lekarze, nie tylko biorący udział w projekcie, ale z całego świata. Otwarty charakter i otwarty dostęp do stworzonych materiałów, pozwoli odbiorcom uczyć się od najlepszych profesorów zawsze i wszędzie.

Wynikiem projektu będzie stworzenie platformy internetowej, która umożliwi przeprowadzanie sesji chirurgii na żywo oraz nagrywanie zabiegów, dzięki czemu możliwe będzie stworzenie merytorycznego opisu oraz publikacja materiałów i stworzenie e-podręcznika chirurgii krtani. Projekt umożliwi wykorzystywanie platformy internetowej, serii nagrań zabiegów, będących

kompendium wiedzy z obszaru chirurgii krtani dotyczących poszczególnych technik chirurgicznych m.in.: operacji mikrolaryngoskopii krtani (pobieranie wycinków, mapowanie), operacji fonochirurgii klasycznej, operacji fonochirurgii laserowej, chirurgii endoskopowej raka nadgłośni, chirurgii endoskopowej raka głośni, chirurgii otwartej w zakresie laryngoplastyki, nowotworów krtani oraz operacji unikalnych, trudnych do pogrupowania tematycznego.

Szacuje się, iż w czasie trwania projektu na platformie opublikowanych zostanie około 100 materiałów edukacyjnych. Po zakończeniu projektu powstawać będą kolejne nagrania uzupełniające podręcznik w miarę rozwoju nowych metod operacyjnych. Planuje się również dołączenie kolejnych klinik laryngologicznych w celu poszerzenia potencjału merytorycznego i zwiększenia liczby pokazowych operacji. Przewiduje się również rozszerzenie platformy i przygotowanie e-podręczników z innych obszarów chirurgii.

W projekcie opracowane zostaną również raporty statystyczne z wykorzystania e-podręcznika, pokazujące liczbę wyświetleń danej operacji, czy dystrybucję geograficzną oglądających. Należy podkreślić, iż proponowane rozwiązanie jest innowacyjne na skalę światową, gdyż stworzony podręcznik jest podręcznikiem "żywym", który po zakończeniu projektu będzie uzupełniany o nowe nagrania i nowe metody operacyjne.