

INSTYTUT WIRTUALNYCH TECHNIK W MEDYCYNIE



przy

EUROPEJSKIM CENTRUM ZDROWIA OTWOCK



Europejskie
Centrum
Zdrowia
Otwock



EUROPEJSKIE CENTRUM ZDROWIA OTWOCK

Europejskie Centrum Zdrowia Otwock, to profesjonalne centrum medyczno-badawczo-szkoleniowe, w którego skład wchodzi nowoczesny specjalistyczny szpital, multidyscyplinarne **Medyczne Centrum Szkolenia Kompleksowego**, w ramach którego działa **Instytut Wirtualnych Technik w Medycynie**, a także Ośrodek Naukowo-Badawczy.

Szpital Europejskie Centrum Zdrowia Otwock, to unikatowe na rynku medycznym w Polsce, jak i na poziomie Europy centralno-wschodniej, połączenie opieki onkologicznej i kardiologicznej. Szpital świadczy również usługi z zakresu ortopedii.

Nad merytoryczną i naukową działalnością Europejskiego Centrum Zdrowia Otwock czuwa Rada Naukowa, w skład której wchodzi uznanie polskie i światowe autorytety w dziedzinie onkologii klinicznej, chirurgii onkologicznej, chirurgii klatki piersiowej, kardiologii, urologii, jak również psychologii klinicznej.

INSTYTUT WIRTUALNYCH TECHNIK W MEDYCYNIE

Instytut Wirtualnych Technik w Medycynie został założony z myślą o szkoleniu lekarzy w zakresie najczęstszych procedur chirurgicznych i interwencyjnych w medycynie.

Dysponując najnowszymi symulatorami komputerowymi i systemami treningowymi do nauki laparoskopii i kardiologii interwencyjnej, a także profesjonalną kadrą specjalistów, oferujemy cykl szkoleń dla lekarzy, studentów medycyny oraz przedstawicieli firm sektora farmaceutycznego i sprzętowego.

Proponowane szkolenia w ramach ustalonego programu treningowego mają podnosić umiejętności praktyczne i decyzyjne lekarzy, a tym samym zapewnić lepszą opiekę nad pacjentami.

PROCEDURY LAPAROSKOPOWE

LAP Mentor™ został zaprojektowany specjalnie do nauki technik w zakresie chirurgii laparoskopowej.

Wykorzystując nowatorską technologię **LAP Mentor™** umożliwia praktyczny trening w zakresie podstawowych umiejętności laparoskopowych, a także naukę i doskonalenie najczęściej wykonywanych zabiegów.

System **LAP Mentor™** poprzez odzwierciedlenie rzeczywistego pola operacyjnego, trójwymiarowe modele szkoleniowe, filmy instruktażowe, instrukcje opisujące krok po kroku poszczególne procedury, staje się bezkonkurencyjnym narzędziem dla tworzenia unikatowego programu treningowego.

Jak wszystkie symulatory firmy Simbionix, **LAP Mentor™ Haptic** wyposażony jest w unikatowy system sprzężenia zwrotnego, który umożliwia realistyczne odczuwanie oporu instrumentarium w trakcie wykonywania zabiegu.



fot. środowisko symulatora szkoleniowego ANGIO Mentor

PROCEDURY NACZYNIOWE

ANGIO Mentor™, to zaawansowany system symulacji komputerowej do nauki kardiologii i radiologii interwencyjnej w warunkach wirtualnej pracowni inwazyjnej.

Stworzony, by podnosić umiejętności manualne operatora pozwala na wykonywanie diagnostycznej angiografii, angioplastyki i stentowania tętnic wieńcowych oraz obwodowych.

Obecnie **ANGIO Mentor™** zawiera moduły do symulacji zabiegów na tętnicach wieńcowych, szyjnych, nerkowych, biodrowych, udowych, mózgowych oraz moduł CRM terapii resynchronizującej serca.

Symulator został wyposażony w bogatą bibliotekę obrazów 3D CT/MRI naczyń tętniczych oraz czuły system detekcji ruchów.

Użytkownicy mają możliwość nauki obsługi łuku C, stołu radiologicznego, cewników, przewodników, balonów, stentów, itd.



W celu doskonalenia procesu decyzyjnego, symulator został wyposażony w moduł najczęstszych powikłań śródzabiegowych (odruch wazowagalny, dyssekcja, perforacja, zakrzepica w stencie), system monitorowania czynności hemodynamicznych pacjenta, podsta-

wowe badanie neurologiczne oraz możliwość podawania najczęściej stosowanych leków.

Pod koniec zabiegu, system dla celów dydaktycznych i naukowych, automatycznie generuje raport czynności zabiegowych (czas skopii, ilość podanego kontrastu, użyte narzędzia, wykonane projekcje, infuzja leków).

ANKIETA

Jak długo pracuje Pan/Pani w zawodzie lekarza?

<5 lat

5-10 lat

>10 lat

Czy wykonuje Pan/Pani samodzielnie procedury zabiegowe?

TAK

NIE

Czy spotkał/a się Pan/Pani z wirtualnymi technikami szkoleń lekarzy?

TAK

NIE

Co sądzi Pan/Pani o tej metodzie nauki?

(1-całkowicie nieprzydatne zawodowo; 5-bardzo przydatne zawodowo)

1

2

3

4

5

Czy byłby/aby Pan/Pani zainteresowany/a udziałem w takim szkoleniu?

TAK

NIE

Ile, Pana/Pani zdaniem, kosztuje udział w 2-dniowym kursie z wirtualnych technik w medycynie za granicą?

<do 1500 €

od 1500 do 3000 €

>3000€

W jakim kursie wirtualnych technik symulacyjnych chciałby/aby Pan/Pani uczestniczyć w przyszłości?

Jeśli jest Pan/Pani zainteresowany/a wzięciem udziału w konkursie i/lub otrzymaniem informacji nt. kursów z wirtualnych technik w medycynie organizowanych przez ECZ Otwock proszę wypełnić poniższe pola:

Imię i nazwisko:

Specjalizacja:

Ośrodek:

Adres e-mail:

Dziękujemy za udział i wypełnienie ankiety!

Wyrażam zgodę (zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych z dn. 29.08.97 r., Dz.U. Nr 133, poz. 883) na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych powyżej, dla potrzeb przeprowadzenia konkursu oraz otrzymywania informacji z ECZ Otwock

SYMULATORY FIRMY SIMBIONIX

Simbionix, to firma o zasięgu międzynarodowym, specjalizująca się w projektowaniu symulatorów medycznych, z główną siedzibą w Cleveland, Ohio.

Firma produkuje od 1997 roku komputerowe symulatory wirtualnej rzeczywistości, przeznaczone do mało-inwazyjnych procedur chirurgicznych (MIS, *Minimally Invasive Surgery*).

Aktualnie, dysponując szeroką gamą symulatorów medycznych, Simbionix jest niekwestionowanym liderem w symulatorach do MIS.

Wiecej informacji na stronie:
www.simbionix.com

EUROPEJSKIE CENTRUM ZDROWIA OTWOCK SP. Z O.O.

www.ecz-otwock.pl
szkolenia@ecz-otwock.pl

Mapka dojazdu



ul. Borowa 14/18 | 05-400 Otwock