

Program staży klinicznych dla studentów II stopnia kierunku elektroradiologia

„Aspekty kliniczne i praktyczne pracy elektroradiologa w pracowniach elektrokardioterapii i elektrofizjologii”

Finansowanie:

MEDTRONIC Poland sp. z o. o. w Warszawie na rzecz Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.

Uczestnicy stażu:

Studenci Kierunku Elektroradiologia studia II stopnia. Studenci, którzy wykazują się aktywnością ukierunkowaną w temacie elektrokardioterapii i elektrofizjologii.

Rekrutacja uczestników:

Ostateczna rekrutacja ograniczonej liczby uczestników stażu będzie odbywać się w drodze postępowania kwalifikacyjnego opartego na rozmowie kwalifikacyjnej i ocenie wiedzy studenta w zakresie elektrokardioterapii oraz elektrofizjologii.

Rozmowy kwalifikacyjne prowadzone będą przez specjalnie powołaną Komisję pod przewodnictwem koordynatora ze strony Uczelni.

Zakres tematyczny i ocena umiejętności:

Zakres tematyczny: Elektrofizjologia i elektrokardioterapia.

Ocena umiejętności praktycznych dokonywana jest zgodnie z przyjętymi kryteriami oceny z uwzględnieniem poziomu wykonania danej procedury:

- Poziom 1. obserwacja procedur w praktyce,
- Poziom 2. wykonanie procedur z pomocą osoby nadzorującej - opiekuna,
- Poziom 3. wykonanie procedur pod kierunkiem osoby nadzorującej – opiekuna,
- Poziom 4. wykonanie procedur samodzielnie, bezpiecznie, kompetentnie z uzasadnieniem swojego działania, w obecności osoby nadzorującej - opiekuna.

Rodzaj stażu:

Staż kliniczny realizowany w miesiącach wakacyjnych tj. Wrzesień.

Uzasadnienie potrzeby

Koncepcję kształcenia na kierunku Elektroradiologia wyróżnia połączenie dwóch podstawowych zakresów nauczania: diagnostyki obrazowej i diagnostyki elektromedycznej oraz nacisk na diagnostykę kardiologiczną i przygotowanie studenta do współpracy w zespole terapeutycznym, w tym pracowniach i na salach zabiegowych elektroterapii i elektrofizjologii. Tak skonstruowany program studiów ma na celu dostosowanie efektów uczenia się do potrzeb rynku pracy w nowopowstających i prężnie rozwijających się dziedzinach i specjalnościach.

Proponowane staże kliniczne są zgodne z ww. koncepcją nauczania i mają na celu ugruntowanie zdobytej przez studentów wiedzy teoretycznej i praktycznej oraz praktyczne przygotowanie do pracy w zawodzie.

Zakres i termin stażu klinicznego**ROK I/II / SEMESTR: II/III**

ROK	I/II
RODZAJ STAŻU	Staż kliniczny wakacyjny
ILOŚĆ GODZIN	160 godzin w kolejnych 4 tygodniach
ZAKRES STAŻU	Zakład (pracownia) elektrofizjologii / elektrokardioterapii
CELE KSZTAŁCENIA	Zapoznanie ze stanowiskiem pracy elektroradiologa, obsługa aparatury do badań obrazowych oraz diagnostyki i terapii elektrofizjologicznej w zakładzie (pracowni) elektrofizjologii / elektrokardioterapii, wykształcenie umiejętności pracy w zespole
ZAKRES CZYNNOŚCI I WYKAZ NABITYCH UMIEJĘTNOŚCI	
zapoznanie się ze specyfikacją zakładu i organizacją pracy w zakładzie (pracowni) elektrofizjologii / elektrokardioterapii	
zapoznanie się z instrukcjami stanowiskowymi i instrukcją ochrony radiologicznej	
nawiązywanie kontaktu z pacjentem, przygotowanie pacjenta do badania, ankieta dla pacjenta, wykluczanie przeciwwskazań do badania	
stosowanie osłon radiologicznych	
ochrona radiologiczna pacjenta	
współpraca z zespołem lekarskim, pielęgniarskim instrumentariuszkami oraz elektroradiologiem	
asystowanie podczas wykonywania procedur elektrofizjologicznych i elektrokardioterapeutycznych	
przygotowanie angiografu i systemu elektrofizjologicznego do pracy	
obsługa programatora kardiologicznych urządzeń wszczepialnych	
obsługa angiografu (pod nadzorem elektroradiologia-opiekuna i kardiologa) w szczególności: 1. Przygotowanie angiografu do pracy 2. Wprowadzenie danych pacjenta do systemu oraz ich archiwizacja 3. Obsługa ruchu ramienia angiografu – pełna kontrola nad projekcjami w trakcie procedury 4. Optymalizacja dawki promieniowania względem procedury 5. Obsługa systemu do angiografii rotacyjnej oraz rekonstrukcji 3D 6. Kontrola parametrów elektrofizjologicznych (tętno, ciśnienie, saturacja)	
Obsługa systemów elektrofizjologicznych (pod nadzorem elektroradiologia-opiekuna i kardiologa) w szczególności: 1. Przygotowanie systemów elektrofizjologicznych do pracy 2. Wprowadzenie danych pacjenta do systemu oraz ich archiwizacja 3. Obsługa systemu elektrofizjologicznego podczas zabiegów i badań 4. Kontrola parametrów elektrofizjologicznych (tętno, ciśnienie, saturacja) 5. Kontrola parametrów elektrofizjologicznych wewnątrzsercowych	

Organizacja stażu

Staże odbywać się będą w dwóch jednostkach posadowionych w obszarze szpitali uniwersyteckich SUM tj.:

1. w Katowicach: Klinika Elektrokardiologii i Niewydolności Serca Katedry Elektrokardiologii SUM posadowiona na bazie Oddziału Elektrokardiologii Górnośląskiego Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach oraz
2. w Zabrze: Oddział Kliniczny Kardiologii Katedry Kardiologii, Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii SUM na posadowiona na bazie I Oddziału Kardiologii i Angiologii Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu

Koordynator stażu ze strony Uczelni powołuje dodatkowo opiekunów stażu (1 opiekun na 2 studentów).

Opiekunem staży klinicznych z ramienia Uczelni jest nauczyciel akademicki z uprawnieniami zawodowymi elektroradiologa zatrudniony w Uczelni (etatowe / umowa na dzieło dydaktyczne).

Zadania opiekuna: organizowanie i sprawowanie bezpośredniego nadzoru merytorycznego nad organizacją i przebiegiem stażu klinicznego, realizacja szkolenia poprzez bezpośredni nadzór nad studentem.

Po ukończeniu stażu:

Student otrzyma certyfikat ukończenia z opisem osiągniętych wyników w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Dodatkowo uzyskane osiągnięcia zostaną odnotowane w suplemencie do dyplomu.