**Plan wizyt stażowych w Centrum Dydaktyki i Symulacji Medycznej**

**Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach**

**Dzień I. 17.01.2017r.**

**09:00 - 09:30** Powitanie. Zapoznanie ze strukturą organizacyjną CDiSM oraz przepisami z zakresu BHP i p/pożarowymi.

**09:30 – 10:30** Zapoznanie z infrastrukturą Centrum, przedstawienie wszystkich pomieszczeń i symulatorów.

**10:30 – 11:45** Standardy pracy z zaawansowanym symulatorem pacjenta. Pokaz symulacji wysokiej wierności w sali symulacyjnej SOR:

1. Zapoznanie się ze scenariuszem symulacyjnym do planowanych zajęć.

2. Uruchomienie symulatora wraz z oprogramowaniem: aplikacja instruktorska oraz serwer wideo.

3. Przygotowanie symulatora - napełnienie płynami, charakteryzacja.

4. Przygotowanie pozostałego sprzętu i aparatury medycznej, sprawdzenie kompletności i stanu technicznego.

5. Instruktaż stanowiskowy - zapoznanie studentów z salą symulacyjną i symulatorem pacjenta.

6. Prebriefing – zapoznanie studentów z okolicznościami zdarzenia oraz objawami choroby.

7. Symulacja (pokaz symulacji w wykonaniu pracowników CDiSM)

8. Debriefing.

9. Zakończenie pracy z symulatorem – wyłączanie, sprzątanie, konserwacja.

**11:45 – 12:15** Przerwa kawowa

**12:15 – 14:00** Pokaz zajęć symulacyjnych z przedmiotu Choroby Wewnętrzne z użyciem symulatora wysokiej wierności.

1. Osłuchiwanie szmerów oddechowych

2. Osłuchiwanie tonów i szmerów serca,

3. Analiza zapisów EKG, zaburzenia rytmu

4. Badanie tętna

5. Pomiar i interpretacja ciśnienia tętniczego

**14:00 – 15:00** Podsumowanie

**Dzień II. 18.01.2017r.**

**9:00 – 11:45** Metodologia zajęć symulacyjnych (warsztaty na podstawie programu szkolenia z symulacji medycznej dla nauczycieli akademickich):

1. Zasady tworzenia scenariusza symulacyjnego.

2. Schemat prowadzenia symulacji (instruktaż stanowiskowy, prebriefing, symulacja, debriefing).

3. Reguły obowiązujące przy debriefingu.

4. Symulacja w wykonaniu uczestników na podstawie scenariusza stworzonego w trakcie zajęć.

5. Zapoznanie się z zasadami działania i obsługą programu Komputerowej Listy Obecności

**11:45 – 12:15** Przerwa kawowa.

**12:15 – 14:00** Symulacja wysokiej wierności w strefie p/szpitalnej z wykorzystaniem ambulansu i symulatora SimMan 3G.

Przedmiot: Medycyna Ratunkowa z elementami Medycyny Katastrof. Scenariusz: Wezwanie ZRM do poszkodowanego w miejscu publicznym.

**14:00 – 15:00** Podsumowanie

**Dzień III. 19.01.2017r.**

**9:00 – 10:00** Symulacje niskiej wierności:

1. Zapoznanie się z obsługą i zasadą działania symulatorów niskiej wierności/trenażerów dostępnych w CDISM.

2. Nauka wymiany elementów zużywalnych.

3. Przygotowanie trenażerów do zajęć: napełnianie wodą, sztuczną krwią.

4. Zapoznanie z zestawami narzędzi chirurgicznych.

5. Zapoznanie z zasadami wydawania sprzętu nauczycielom akademickim.

**10:00 – 11:00** Stół anatomiczny

1. Uruchomienie urządzenia.

2. Zapoznanie z interfejsem oprogramowania i obsługą urządzenia.

3. Zapoznanie z możliwościami prezentacji modeli 3d.

4. Biblioteka przypadków.

5. Wgrywanie przypadków z zewnętrznego nośnika.

6. Zakończenie pracy na urządzeniu.

7. Atlas anatomiczny 3D

**11:00 – 11:45** Platforma elearningowa

**11:45 – 12:15** Przerwa kawowa

**12:15 – 14:00** Symulacja wysokiej wierności na Sali Operacyjnej. Symulator do nauki znieczulenia ogólnego HPS METI. Przedmiot: Anestezjologia i Intensywna Terapia

Scenariusz: Znieczulenie pacjenta we wstrząsie hipowolemicznym (po urazowej amputacji kończyny dolnej).

**14:00 – 15:00** Podsumowanie