

OPTIMALIZACJA ZARZĄDZANIA APARATURĄ MEDYCZNĄ W JEDNOSTKACH OCHRONY ZDROWIA

WYKAZ LITERATURY

Moduł 1

Modele zarządzania aparaturą medyczną w jednostkach ochrony zdrowia

Literatura obowiązkowa

1. Magdalena Szałapska-Papuga, Optymalizacja kosztów eksploatacji aparatury medycznej i infrastruktury technicznej: koszty serwisu, zakup części, oprogramowanie, str. 30-38, OGÓLNOPOLSKI PRZEGLĄD MEDYCZNY 3/2022
2. Szpital XXI wieku – aparatura medyczna i wyposażenie - pod redakcją Marka Piotrowskiego, wydawnictwo Elamed, kwiecień 2022
3. Michał Smelik, Eksploatacja i zarządzanie aparaturą medyczną w oparciu o Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 dotyczące wyrobów medycznych, str. 26-34, OGÓLNOPOLSKI PRZEGLĄD MEDYCZNY 2/2022
4. Witold Ponikło, Infrastruktura techniczna szpitala, Wolters Kluwer Polska 2010
5. Magdalena Szałapska-Papuga, Optymalizacja kosztów eksploatacji aparatury medycznej i infrastruktury technicznej: koszty serwisu, zakup części, oprogramowanie, str. 12-21, OGÓLNOPOLSKI PRZEGLĄD MEDYCZNY 11-12/2017
6. Materiały własne prowadzących zajęcia

Literatura dodatkowa

1. Marcin Kautsch, Zarządzanie w opiece zdrowotnej - nowe wyzwanie Wolters Kluwer Polska 2015

Moduł 2

Zakup aparatury medycznej - uwarunkowania prawne, organizacyjne i ekonomiczne

Literatura obowiązkowa

1. Infrastruktura techniczna szpitala, Witold Ponikło, Wolters Kluwer Polska SA, 2010.
2. Ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, Dz.U. 2019 poz. 2019 z póź. zm.
3. Ustawa z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych, Dz.U. 2022 poz. 974.
4. Blok operacyjny XXI wieku – organizacja i funkcjonowanie - pod redakcją Marka Piotrowskiego, wydawnictwo Elamed, 2020
5. Agnieszka Sopol, Modernizacja bloku operacyjnego – jak się przygotować do tego typu inwestycji?, str. 44-49, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 9/2018.
6. Materiały własne prowadzących zajęcia

Literatura dodatkowa

1. Negatywna selekcja, czyli jak przeprowadzić przetarg Artur Słabiak OPM OPM 6/2020 str. 80-84
2. Suplement do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, <https://ted.europa.eu/>.

Moduł 3

Zarządzanie procesem eksploatacji aparatury medycznej

Literatura obowiązkowa

1. Szpital XXI wieku - aparatura medyczna i wyposażenie, pod redakcją Marka Piotrowskiego Elamed 2022
2. Witold Ponikło, Infrastruktura techniczna szpitala, Wolters Kluwer Polska 2010
3. Marcin Kautsch, Zarządzanie w opiece zdrowotnej - nowe wyzwanie, Wolters Kluwer Polska 2015
4. Piotr Augustyniak, Elektroniczna aparatura medyczna, Wydawnictwo AGH 2015
5. Outsourcing w podmiotach leczniczych – analiza stanu obecnego Paulina Kutrzebka, str. 66-67 Ogólnopolski Przegląd Medyczny, 1-2/2018
6. Magdalena Szałapska-Papuga, Optymalizacja kosztów eksploatacji aparatury medycznej i infrastruktury technicznej: koszty serwisu, zakup części, oprogramowanie str. 12-21 Ogólnopolski Przegląd Medyczny, 11-12/2017
7. Urszula Lasa, Model narzędzi prognostyczno-analitycznych w zarządzaniu placówką medyczną, str. 69-72, Ogólnopolski Przegląd Medyczny, 5/2018
8. Magdalena Szałapska-Papuga, Procedura dotycząca aparatury medycznej – jak ją opracować, aby usprawnić procesy związane z aparaturą? str. 50-55 Ogólnopolski Przegląd Medyczny 9/2018 str. 50-55
9. Agnieszka Sopol, Serwis sprzętu medycznego – optymalizacja kosztów na etapie zakupu urządzeń, str. 40-44 Ogólnopolski Przegląd Medyczny, 4/2020
10. Materiały własne prowadzących

Literatura dodatkowa

1. Jeffrey A. Krames, Jacka Welcha Leksykon przywództwa Studio EMKA 2003
2. Mariusz Jędrzejczak, Ochrona zdrowia w Holandii – dobry wzór dla polskiego systemu? str. 70-71 Ogólnopolski Przegląd Medyczny, 3/2018
3. Mariusz Jędrzejczak, Czeski system działa lepiej str. 66-67 Ogólnopolski Przegląd Medyczny, 1/2020

Moduł 4

Radiologia i diagnostyka obrazowa oraz radioterapia onkologiczna - zarządzanie aparaturą medyczną

Literatura obowiązkowa

1. Szpital XXI wieku – aparatura medyczna i wyposażenie - pod redakcją Marka Piotrowskiego, wydawnictwo Elamed, 2022
2. Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe, Dz. U. 2001 Nr 3 poz. 18 z póź. zm.
3. Ryszard Kowski, Ochrona przed promieniowaniem w radiologii: prawo i rzeczywistość, str. 70-72, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 3/2022
4. Agnieszka Sopol, Wymarzony zakład radiologii i diagnostyki obrazowej według inżyniera klinicznego, str. 24-30, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 10/2018
5. Jerzy Walecki, Jan Baron, Andrzej Urbanik, Marek Sasiadek, Robert Chrzan, Ryszard Kowski, Wymagania dla pracowni TK i MR do wykonania poszczególnych badań, str. 21-23, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 3/2019
6. Jacek Filarski, Diagnostyka radiologiczna w onkologii, str. 55-58, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 7-8/2018
7. Ryszard Kowski, Najczęstsze problemy w pracowniach rentgenowskich na podstawie wewnętrznych audytów klinicznych, str. 68-70, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 6/2019
8. Andrzej Urbanik, Faustyna Świętoń, Małgorzata Król, Małgorzata Tomera, Radiologia w ocenie radiologów i specjalistów wybranych specjalności, str. 74-76, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 1/2019
9. Materiały własne prowadzących zajęcia

Literatura dodatkowa

1. Ryszard Kowski, Monitory do prezentacji obrazów radiologicznych – jak wybierać?, str. 16-22, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 6/2020
2. Agnieszka Sopol, Techniki diagnozowania nowotworów o różnej lokalizacji z punktu widzenia inżyniera klinicznego, str. 59-62, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 7-8/2018
3. Ryszard Kowski, Radiologia zabiegowa – aktualne możliwości, str. 16-23, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 10/2018

Moduł 5

Aparatura medyczna w obszarze intensywnej terapii, bloku operacyjnego i centralnej sterylizatorni

Literatura obowiązkowa

1. Infrastruktura techniczna szpitala, Witold Ponikło, wydawca: Wolters Kluwer Polska SA, 2010.
2. Ustawa z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych, Dz.U. 2022 poz. 974.
3. Blok operacyjny XXI wieku – organizacja i funkcjonowanie - pod redakcją Marka Piotrowskiego, wydawnictwo Elamed, 2020
4. Oddział anestezjologii i intensywnej terapii XXI wieku – organizacja i funkcjonowanie - pod redakcją Marka Piotrowskiego, wydawnictwo Elamed, 2021
5. Szpital XXI wieku – rozwiązania projektowe i infrastrukturalne - pod redakcją Anieli Złotkowskiej i Marka Piotrowskiego, wydawnictwo Elamed, 2022
6. Agnieszka Sopol, Modernizacja bloku operacyjnego – jak się przygotować do tego typu inwestycji?, str. 44-49, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 9/2018.
7. Materiały własne prowadzących zajęcia

Literatura dodatkowa

1. Suplement do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, <https://ted.europa.eu/>

Moduł 6

Wybrane rozwiązania innowacyjne w dziedzinie aparatury medycznej

Literatura obowiązkowa

1. Szpital XXI wieku – aparatura medyczna i wyposażenie - pod redakcją Marka Piotrowskiego, wydawnictwo Elamed, 2022
2. Biocybernetyki i Inżynieria Biomedyczna 2000 pod redakcją Macieja Nałęcz, wszystkie tomy, Wydawnictwo: Akademicka Oficyna Wydawnicza Exit, 2005
3. Witold Ponikło, Roboty medyczne, str. 32-34, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 5/2020.

4. Wykorzystanie mieszanej rzeczywistości w zakresie wizualizacji obrazowych danych trójwymiarowych, Inżynier i Fizyk Medyczny - Tom Vol. 9, nr 3 (2020)
5. Joanna Szyman, Robotyka chirurgiczna – współczesne możliwości i wyzwania, str. 24-29 Ogólnopolski Przegląd Medyczny 3/2022
6. Ryszard Kowski, Blok operacyjny – nowoczesne techniki obrazowania, str. 24-27, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 5/2019
7. Monika Romanowska, Weronika Socha, Jacek Pawlak, Wyposażenie sali operacyjnej XXI wieku do zabiegów techniką laparoskopową, str. 28-33, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 6/2022
8. Jacek Pawlak, Monika Romanowska, Zintegrowany system sal operacyjnych – optymalizacja procesu zabiegu, str. 22-28, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 1/2022.
9. Benedetta Bedetti, Luca Bertolaccini, Davide Patrini, Joachim Schmidt, Marco Scarci, Symulacja wirtualna i nauka nowych umiejętności w zakresie chirurgii klatki piersiowej wspomaganej wideo, str. 36-42, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 5/2020
10. Materiały własne prowadzących zajęcia

Literatura dodatkowa

1. Agnieszka Turek-Zielińska, Nowoczesne technologie stosowane w centralnych sterylizatorniach, str. 54-59, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 5/2019
2. Igor Madej, Rzeczywistość rozszerzona wsparciem w rozpoznawaniu wczesnych postaci nowotworów, 35-41, Ogólnopolski Przegląd Medyczny 3/2019.
3. Inżynier i Fizyk Medyczny – ISSN 2300-1410 / MNiSW (4), IC (48.69) (inzynier-medyczny.pl) - artykuły wybrane
4. Medycyna Praktyczna (mp.pl) - artykuły wybrane