|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEPARTMENT**  **Chair of Anesthesiology and Intensive Care** | **FORMA ZAJĘĆ** | **COURSE TITLE AND COURSE ID ACCORDING TO USOS**  Anaesthesiology and Intensive Care 1655-Lek5AIIT-J |
| Moodle Platform  - .ppt presentations  - self-education  - instructional videos  - verification tests  - team discussions via Skype, BigBlueButton, Zoom or other  - We propose that learning outcomes requiring the student's presence in class be carried out during a one-day meeting in the simulation center (8 class hours) whenever possible.  If it is not possible to undergo practical exercises in the current academic year, we suggest conducting an online theoretical exam. If student pass the above exam, we propose conditional credit for the subject of necessity of undergoing training (1 day) at another time. | LEARNING OUTCOMES THAT CAN BE IMPLEMENTED IN E-LEARNING |
| Knowledge:  W1 - knows the functions and regulation mechanisms of all human organs and systems, mainly the cardiovascular, respiratory, g ( B K\_W25)  W2 - describes acid-base balance and the mechanisms of buffer actions, and their significance for the homeostasis of the organism especially for ICU patients (B K\_W02)  W3 - describes the water-electrolyte balance of biological systems in ICU ( B K\_W01)  W4 - knows the definition and pathophysiology of shock, with special regard to the various causes of shock and multiple organ failure ( C K\_W28)  W5 - knows the major mechanisms of drugs using in anesthesiology and it’s action and the course of distribution in the organism depending on age (C K\_W35)  W6 – knows the principles of pain management, including cancer-related and chronic pain (E K\_W29)  W7 - knows the principles of perioperative safety, preparation of patient for surgery, administration of general and local anaesthesia and patient-controlled sedation (F K\_W04)  W8 - knows the principles of postoperative treatment, including pain management and therapeutic drug monitoring(F K\_W05)  W9 - knows the indications for and principles of intensive medical care ( F K\_W06)  W10 – knows the principles of referring for and performing basic surgical procedures and invasive diagnostic and treatment procedures (F K\_W03)  W11 – knows current guidelines pertaining to the cardiopulmonary resuscitation of newborns, children and adults (F K\_W0 |
| Skills:  U1 – designs and carries out a simple research study, interprets its results and draws conclusions (B K\_U14)  U5 plans diagnostic, treatment and prophylactic procedures in intensive care unit (E K\_U16)  U6 – is able to implement dietary treatment (including enteral and parenteral nutrition) (E K\_U25) |
| Social competencies:  K1 – is able to work under uncertainty and stress in anesthesiology and intensive care (K \_K02)  K2 - considers patients’ well-being as a priority during anesthesia and on intensive care unit(K \_K04)  K3 - observes medical confidentiality and other patient rights (including the right to information, intimacy, informed decision, dignified dying) in anesthesiology and intensive care (K\_K06)  K4– has the habit of and skills related to pursuing continuing education in anesthesiology and intensive care (K \_K08) |
| LEARNING OUTCOMES THAT CAN NOT BE IMPLEMENTED IN E-LEARNING |
| Knowledge: |
| Skills:  U2 - dobiera leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w ustroju i w poszczególnych narządach w zakresie anestezjologii i intensywnej terapii ( C K\_U14)  U3 - przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym przez znieczuleniem ( E K\_U01)  U7 - potrafi wykonać podstawowe procedury i zabiegi lekarskie stosowane w anestezjologii i intensywnej terapii w tym: pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno–gardłowej, wstrzyknięcia dożylne, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żylnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włośniczkowej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej, cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi (E K\_U29)  U8 – rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon (E K\_U37))  U9 - wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy na bloku operacyjnym oraz w intensywnej terapii ( F K\_U10)  U10 – ocenia stan chorego nieprzytomnego i określa zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi w anestezjologii i intensywnej terapii (F K\_U21) |
| Social competencies: |