

## Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: **Transfuzjologia**
2. Kod przedmiotu:
3. Język wykładowy: polski
4. Kierunek: Ratownictwo Medyczne
5. Specjalność:
6. Rok: II Semestr: III
7. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot: lek. med. Magdalena Piłot
8. Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:
9. Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Seminarium	Samokształcenie
Liczba godzin w semestrze	20				10
Forma zaliczenia	Zaliczenie w formie testu				przeprowadzanie teoretyczne prób oznaczania grup krwi i zgodności

10. Liczba punktów ECTS: 2
11. Poziom (podstawowy/zaawansowany):
12. Wymagania wstępne:

--

13. Cele kształcenia:

Nabycie wiadomości z zakresu systemu organizacji dawstwa krwi w Polsce, zasad kwalifikacji honorowych dawców krwi. Poznanie zasad preparatyki krwi, uzyskiwania preparatów, ich przechowywania, wskazań do ich stosowania, powikłań towarzyszących. Poznanie zasad prawno – etycznych w transfuzjologii. Znajomość zasad zabezpieczenia preparatów krwi i ich stosowania w zdarzeniach masowych.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

- 14.1. Wykład:

Historia leczenia krwią. Organizacja Służby Krwi w Polsce. Sposoby pobierania krwi. Metody konserwacji krwi. Preparaty krwiopochodne i krwiozastępcze. Ogólne zasady przetaczania krwi i preparatów krwiopochodnych – wskazania, powikłania, zasady prowadzenia dokumentacji. Wskazania do leczenia krwią, preparatami krwiopochodnymi i krwiozastępczymi w chirurgii. Problemy prawno-etyczne przetaczania krwi. Sposoby przechowywania krwi i preparatów krwiopochodnych. Organizacja zabezpieczenia krwi i preparatów krwiopochodnych w wypadkach masowych i katastrofach. Zasady bezpiecznego pobierania krwi – ochrona przed zakażeniem HIV i Hbs.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 14.2. Samokształcenie:

kwalfikacja dawców, zasady dobierania preparatów krwi, oznaczanie grup krwi, wykonywanie próby zgodności

#### 15. Literatura podstawowa:

1. Z. Antoszewski, J. Skalski, D. Maciejewski: Hemotransfuzja, autohemotransfuzja i hemodylucja sterowana w zastosowaniu klinicznym. Wydawnictwo Naukowe „Śląsk”, Katowice 2000

#### 16. Literatura towarzysząca:

1. Paul L. Marino; red. wyd. pol. Andrzej Kübler: Intensywna terapia. Urban & Partner, Wrocław 2004
2. Jan Fibak; Wojciech Burchardt: Chirurgia : podręcznik dla studentów. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2005