Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Специјалистичке академске студије

Клиничка трансфузиологија

Назив предмета: Терапијске аферезе

Наставник/наставници: Проф. др Бела Балинт, научни саветник

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 5

Услов: Завршен и оверен први семестар

Циљ предмета: Упознавање са основама терапијских аферезних поступака и њиховој примени у посебним областима медицине

Исход предмета: полагање теста, практични и усмени испит

Садржај предмета

Теоријска настава: 1. Принцип аферезне процедуре; 2. Примена аферезних поступака у лечењу болесника са хематолошким и имунонеуролошким обољењима и у ургентним стањима; 3. Селективне измене плазме и адсорпцијске цитаферезе, мулти-маневарска афереза; 4. Примена аферезних поступака у склопу трансплантације матичне ћелије хематопоезе (МЋХ; прикупљање, криоконзервација, афереза и процесирање у склопу минор и мајор АБО инкопатибилије); 4. Аферезе за потребе регенеративне медицине.

Практична настава: Демонстрација аферезних поступака терапијских цитафереза и терапијских измена плазме.

Литература

1. Därr R, Nambuba J, Del Rivero J, Janssen I, Merino M, Todorovic M, Balint B et al. Novel insights into the polycythemia-paraganglioma-somatostatinoma syndrome. Endocrine Related Cancer 2016 ; 23: 899–908. M21
2. Todorovic M, Jelicic J, Mihaljevic B, Kostic J, Stanic B, Balint B, et al. Gene mutation profiles in primary diffuse large B cell lymphoma of central nervous system: Next generation sequencing analyses. Inter J Mol Sci 2016; 17(5): pii: E683. doi: 10.3390/ijms17050683. M21
3. Balint B, Vucic M, Todorovic M, Antic A, Stanojkovic Z, Vucic J, et al. Radically reduced ex vivo cell activation by using "in–line" filtered whole blood as a source of platelet concentrate. Blood Transfus 2014; 12: 440–2. M22
4. Balint B, Stepic N, Todorovic M, Zolotarevski L, Ostojic G, Vucetic D et al. Ibuprofen induced extensive toxic epidermal necrolysis – a single center experience with multidisciplinary therapeutic approach. Blood Transfus 2014; 12: 438-9. M22
5. Balint B, Stepic N, Todorovic M, Zolotarevski L, Ostojic G, Vucetic D et al. Ibuprofen induced extensive toxic epidermal necrolysis – a single center experience with multidisciplinary therapeutic approach. Blood Transfus 2014; 12: 438-9. M22
6. Vucetic D, Kecman G, Ilic V, Balint B. Blood donors' transfusion-transmissible infection positivity – the Serbian Military Medical Academy experience. Blood Transfus 2015;13(4):569-75. M22
7. Boljevic D, Nikolic A, Rusovic C, Lakcevic J, Bojic M, Balint B. A promising innovative treatment for ST-elevation myocardial infarction: The use of C-reactive protein selective apheresis – Case report. Blood Purif. In press 2020. M22
8. Balint B, Pavlovic M, Todorovic M, Jevtic M, Ristanovic E, Ignjatovic Lj. The use of simplified *ex vivo* immunoadsorption and "multi–manner" apheresis in ABO/H–mismatched kidney transplant setting – phase II clinical study. Transf Apher Sci 2010; 43(2):141–8. M23
9. Balint B, Todorovic-Balint M, Ljubenov M, Tarabar O, Pavlovic M, Kanjuh V. Apheretic "rescue-protocol" designed for treatment of CLL associated life-threatening hemolytic crisis. Transfus Apher Sci 2015; 52(2): 256–8. M23
10. Gojkov D, Todorovic-Balint M, Kanjuh V, Vucetic D, Pavlovic M, Balint B. Extended platelet concentrate storage/practice – a model based on the rationalized microbial monitoring. Transfus Apher Sci 2015; 53(1): 82–4. M23

Број часова активне наставе 5	**Теоријска настава:** 4	**Практична настава:** 1	
Методе извођења наставе Предавања, семинари,			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	*50*
практична настава		усмени испт	*50*
колоквијум-и		.....	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			