

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ  
ІМЕНІ П. Л. ШУПИКА



**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Голова Приймальної комісії

академік НАМН України професор

Ю. В. Вороненко

*Ю. В. Вороненко* 2017 р.

**ПРОГРАМА**  
**ВСТУПНИХ ІСПИТІВ В АСПІРАНТУРУ ЗІ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ**  
**“ГЕМАТОЛОГІЯ ТА ТРАНСФУЗІОЛОГІЯ”**  
**14.01.31**

Київ - 2017 рік

**СКЛАД ПРЕДМЕТНОЇ КОМІСІЇ:**

1. Видиборець Станіслав  
Володимирович - доктор медичних наук, професор,  
зав.кафедри гематології та трансфузіолології
2. Гайдукова Світлана  
Миколаївна - доктор медичних наук, професор кафедри  
гематології та трансфузіолології
3. Гусева Світлана  
Анатоліївна - доктор медичних наук, професор кафедри  
гематології та трансфузіолології
4. Кучер Олена  
Володимирівна - доктор медичних наук, професор кафедри  
гематології та трансфузіолології
5. Мороз Галина  
Іванівна - кандидат медичних наук, доцент кафедри  
гематології та трансфузіолології

### Пояснювальна записка

Зміст програми вступних іспитів до аспірантури охоплює весь обсяг теоретичних знань, умінь і практичних навичок, необхідних лікарю гематологу для наукової роботи, а також для участі в діагностичній роботі на базах кафедри під час проходження аспірантури. Спеціалісти за фахом «Гематологія та трансфузіологія» при вступі до аспірантури повинні володіти базовими знаннями зі спеціальності, обґрунтовано відповідати на запитання екзаменаційних білетів та вміти розв'язувати ситуаційні задачі.

Для визначення рівня знань і навичок лікар-спеціаліст зі спеціальності «гематологія», «дитяча гематологія», «трансфузіологія» складає іспит для вступу до аспірантури. В разі успішного складання іспиту, лікар-гематолог, дитячий гематолог, трансфізіолог зараховується до аспірантури, після закінчення якої отримує посвідчення встановленого зразку.

## ПРОГРАМА

вступних іспитів в аспірантуру зі спеціальності  
гематологія та трансфузіологія за медичними і біологічними науками

Код курсу і розділи	Назва курсу, розділи
1	2
01.	<b>Основи організації та управління гематологічною службою України. Нормативні та правові аспекти в гематології.</b>
01.01.	Основні періоди та етапи історії розвитку гематології. Нормативні документи, що регламентують роботу гематологічної служби України. Матеріальне забезпечення гематологічної служби. Штатні нормативи в гематології. Основи планування діяльності гематологічної служби. Структура і основні завдання відділення гематології. Структура і основні завдання гематологічного кабінету поліклініки. Акрредитація та ліцензування діяльності установ закладів. Галузева статистична звітність в гематологічній службі.
01.02.	Правове забезпечення діяльності лікаря-гематолога.
02.	<b>Теоретичні основи клінічної гематології та характеристики методів обстеження хворих.</b>
02.01.	Сучасні уявлення про систему кровотворення. Структура і функції органів кровотворення. Будова і функції кісткового мозку. Будова і функції лімфоїдних органів. Лімфатичні вузли. Селезінка. Гемопоетичні фактори росту. Вікові особливості кровотворення.
02.02.	Імунокомпетентна система і механізми імунітету. Неспецифічні фактори імунного захисту (клітинні, гуморальні). Т- і В-лімфоцити. Будова, функція, етапи розвитку. Взаємодія клітин під час імунної відповіді. Спадкові та набуті імунodefіцити. Аутоімунне захворювання в гематології.
02.03.	Загальна семіотика гематологічних захворювань. Клінічні методи обстеження. Анамнез. Алгоритм обстеження пацієнта з підозрою на гематологічне захворювання. Синдромологія захворювань системи крові.
02.04.	Лабораторні методи обстеження в гематології. Дослідження показників периферичної крові. Визначення показників концентрації гемоглобіну, кількості еритроцитів та ретикулоцитів. Визначення еритроцитарних індексів. Морфологія клітин периферичної крові за нормі. Визначення кількості еритроцитів. Визначення еритроцитарних індексів. Визначення кількості лейкоцитів і підрахунок лейкоцитарної формули. Визначення кількості тромбоцитів. Визначення тромбоцитарних індексів. Визначення показника швидкості зсідання еритроцитів. Дослідження сечі (загальний аналіз, гемосидерури, вільний гемоглобін, патологічні білки).

02.05.	Біохімічні методи дослідження в гематології та їх інтерпретація. Дослідження білків сироватки крові і сечі. Дослідження ферментів еритроцитів. Дослідження заліза сироватки крові. Дослідження феритину сироватки крові. Дослідження трансферину сироватки крові. Вільний гемоглобін плазми. Проба Хема. Сахарозна проба. Проба Кумбса і агрегація еритроцитів. Осмотична резистентність еритроцитів.
02.06.	Цитохімічні, імунологічні та морфологічні методи дослідження. Кластери диференціювання кровотворних клітин.
02.07.	Інструментальні та спеціальні методи обстеження хворих гематології. Стернальна пункція та визначення параметрів мієлограми. Дослідження пунктатів та відбитків лімфовузлів і селезінки. Гістологічні методи дослідження. Гістологічні методи дослідження кісткового мозку (трепанобіопсія), лімфовузлів і селезінки.
<b>03.</b>	<b>Фізіологія та патологія системи гемостазу.</b>
03.01.	Фізіологія гемостазу. Система судинно-тромбоцитарного гемостазу. Коагуляційний гемостаз. Фізіологічні інгібітори гемостазу. Система фібринолізу.
03.02.	Методи дослідження системи гемостазу. Методи вивчення судинно-тромбоцитарного гемостазу. Методи вивчення системи коагуляційного гемостазу. Методи вивчення фібринолітичної системи. Методи вивчення фізіологічних інгібіторів фібринолізу.
03.03.	Спадкові коагулопатії, клінічні прояви. Принципи диференційної діагностики різних видів спадкових коагулопатій при використанні даних коагуляційних тестів. Гемофілія, спадкові механізми, клінічна діагностика, лікування. Хвороба Віллебранда, спадкові механізми, клініка, діагностика, лікування.
03.04.	Набуті коагулопатії. Набуті порушення факторів протромбінового комплексу внаслідок функціональних розладів печінки або при використанні антикоагулянтів непрямої дії.
03.05.	ДВЗ-синдром: патогенез, клініка, діагностика, стадіювання, лікування.
03.06.	Патологія судинно-тромбоцитарного гемостазу. Вроджені тромбоцитопатії: клінічні прояви, диф. діагностика, методи лікування. Геморагічний васкуліт, етіологія та патогенетичні механізми, класифікація, лікування.
03.07.	Тромбофілії. Вроджені тромбофілії, клінічні прояви, принципи діагностики та лікування. Набуті стани, пов'язані зі зниженням або підсиленням активності фібринолітичної системи.
<b>04.</b>	<b>Основи трансфузійної імунології. Імунологічні дослідження трансфузіології.</b>
04.01.	Трансфузійна імунологія як наука. Етапи становлення. Сучасні досягнення. Учення про групи крові. Групові антигени та антитіла. Групи крові.

04.02.	Антигени еритроцитів, їх номенклатура. Системи антиген еритроцитів АВО, Резус, Келл. Антигени лейкоцитів. Системи антигенів лейкоцитів. Антигени тромбоцитів. Системи антигенів білків та ферментів плазми крові. Системи антигенів білків плазми крові. Системи антигенів ферментів плазми крові. Особливості визначення груп крові в неонатології та педіатрії.
04.03.	Визначення груп крові за системами антигенів еритроцитів АВ Резус, Келл..
04.04.	Гемолітична хвороба новонароджених.
<b>05.</b>	<b>Основи трансфузіологічного забезпечення при лікуванні гематологічних захворювань.</b>
05.01.	Забезпечення сумісності крові при переливанні. Проби на сумісність. Обов'язки лікаря при проведенні трансфузії. Судинні доступи для трансфузіологічних процедур.
05.02.	Механізм дії та показання до призначення еритроцитвмісних компонентів крові. Особливості застосування. Механізм дії показання до призначення плазмових компонентів крові. Особливості застосування. Механізм дії та показання до призначення тромбоцитвмісних компонентів крові. Особливості застосування. Побічна дія та ускладнення при застосуванні компонентів крові.
05.03.	Механізм дії та показання до призначення препаратів крові системної дії. Механізм дії та показання до призначення імуно-логічних препаратів крові. Механізм дії та показання до призначення препаратів крові гемостатичної дії. Механізм дії та показання до призначення концентратів факторів зсідання крові. Побічна дія та ускладнення при застосуванні препаратів крові.
05.04.	Кровозамінні препарати. Класифікація. Механізм дії та показання до призначення кровозамінних препаратів. Побічна дія та ускладнення при застосуванні кровозамінних препаратів. Парентеральне живлення.
05.05.	Інфузійно-трансфузійна терапія при невідкладних станах: травматичний шок, септичний шок, опіковий шок, постгеморагічний шок, синдром ДВЗ.
05.06.	Трансфузійні методи гемокорекції. Лікувальний плазмаферез. Реінфузія крові.
05.07.	Основи належного застосування компонентів крові. Системи гемобезпеки (гемовіджиланс).
05.08.	Основи біологічної безпеки при застосуванні гемокомпонентів у терапії та роботі з необстеженим біологічним матеріалом. Міжнародні вимоги до біологічної безпеки та скринінгу гемотрансмісивних інфекцій. Нормативні документи, що регламентують скринінг та профілактику гемотрансмісивних інфекцій в Україні. Біологічні відходи та поводження з ними.
05.09.	Гемотрансмісивні інфекції: поняття, класифікація, особливості перебігу, профілактика.

<b>06.</b>	<b>Лейкемоїдні реакції.</b>
06.01.	Лейкемоїдні реакції. Класифікація лейкемоїдних реакцій. Лейкемоїдні реакції нейтрофільного типу. Лейкемоїдні реакції лімфоцитарно типу.
06.02.	Лейкемоїдні реакції еозинофільного типу. Гіперезинофільний синдром Леффлера, клініка, діагностика, принципи лікування.
06.03.	Еритроцитози. Класифікація. Диференційна діагностика еритроцитозів.
06.04.	Інфекційний мононуклеоз, клініка, діагностика, принципи лікування. Інфекційний лімфоцитоз, клініка, діагностика, принципи лікування.
<b>07.</b>	<b>Анемії.</b>
07.01.	Анемії. Класифікація анемій. Загальні питання патогенезу і етіології анемій.
07.02.	Залізодефіцитна анемія. Обмін заліза, всмоктування, фізіологічні витрати, запаси. Клінічні прояви залізодефіцитної анемії. Сидеропенічний синдром. Лабораторна діагностика. Диференційна діагностика. Головні принципи лікування залізодефіцитної анемії. Профілактика і диспансеризація.
07.03.	Анемія хронічного захворювання. Етіологія та патогенез анемії хронічного захворювання. Клінічні прояви, лабораторна та диференційна діагностика, принципи лікування, профілактика анемії хронічного захворювання. Анемії, пов'язані з порушенням синтезу порфіринів (порфірії). Набуті анемії, пов'язані з порушенням синтезу порфіринів. Анемії при свинцевій інтоксикації.
07.04.	Анемії з порушенням синтезу ДНК та РНК. Класифікація мегалобластних анемій. Вітамін-В-12-дефіцитна анемія. Клініка, лабораторна діагностика, лікування вітамін-В-12-дефіцитної анемії. Фолієва дефіцитна анемія. Лікування анемій, пов'язаних з дефіцитом фолієвої кислоти. Спадкові мегалобластні анемії.
07.05.	Таласемії. Серпоподібно-клітинна анемія. Спадкові гемолітичні анемії, пов'язані з порушенням структури гемоглобіну. Анемії, пов'язані з наявністю нестабільних гемоглобінів.
07.06.	Апластична анемія.
07.07.	Анемії, пов'язані з порушенням синтезу еритропоєтину. Анемії при захворюваннях ендокринної системи. Анемії при вагітності. Анемії новонароджених та дітей старшого віку. Анемія при хронічній ниркової недостатності. Анемія при злоякісних захворюваннях.
07.08.	Червоноклітинна аплазія. Парціальна червоноклітинна аплазія вроджена. Парціальна червоноклітинна аплазія набута.
07.09.	Гемолітичні анемії. Спадкові гемолітичні анемії. Спадковий мікросфероцитоз. Клінічні прояви, лабораторна діагностика, головні принципи лікування спадкового мікросфероцитозу. Спадковий еліптоцитоз та пойкилоцитоз. Дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.

07.10.	Анемії внаслідок дії хімічних та фізичних факторів. Гемолітич анемії, пов'язані з механічними пошкодженням еритроцитів. Марше гемоглобінурія. Анемії при інфекційних захворюваннях.
<b>08.</b>	<b>Гемобластози.</b>
08.01.	Гемобластози: структура, захворюваність в Україні. Гострі лейке-м Клонова теорія патогенезу лейкемій. Алгоритм діагностики гостр лейкемій. Гостра лімфобластна лейкемія. Імунодіагностика гостр лімфобластної лейкемії. Гострі нелімфоїдні лейкем Імунодіагностика гострої нелімфоїдної лейкемії. Гостра плазм бластна лейкемія. Диференційна діагностика варіантів гостр лейкемій. Диференційна діагностика гострих лейкемій та інш гемобластозів.
08.02.	Клінічні протоколи надання медичної допомоги хворим на гост лейкемії.
08.03.	Мієлодиспластичний синдром.
08.04.	Клінічні протоколи надання медичної допомоги хворим на мієл диспластичний синдром.
08.05.	Хронічні мієлопроліферативні захворювання. Хронічний мієлоле коз. Справжня поліцитемія. Ідіопатичний мієлофіброз. Ессенціаль- тромбоцитемія. Хронічна мієломоноцитарна лейкемія.
08.06.	Клінічні протоколи надання медичної допомоги хворим на хроніч мієлопроліферативні захворювання.
08.07.	Хронічні лімфопроліферативні захворювання. Хронічна лімфоїд лейкемія.
08.08.	Клінічні протоколи надання медичної допомоги хворим на хроніч- лімфоїдну лейкемію.
08.09.	Хронічні мієлопроліферативні захворювання. Хронічний мієлоле коз. Справжня поліцитемія. Ідіопатичний мієлофіброз. Ессенціаль- тромбоцитемія. Хронічна мієломоноцитарна лейкемія.
08.10.	Волосистоклітинна лейкемія.
08.11.	Клінічні протоколи надання медичної допомоги хворим волосистоклітинну лейкемію.
08.12.	Хронічні лімфопроліферативні захворювання. Хронічна лімфоїд лейкемія.
<b>09.</b>	<b>Злоякісні лімфоми.</b>
09.01.	Неходжкінські злоякісні лімфоми. Класифікація, структура, захв рюваність в Україні. Неходжкінські злоякісні лімфоми низько ступеню злоякісності. Неходжкінські злоякісні лімфоми високо ступеню злоякісності. Сучасні методи діагностики. Імунодіаг-ности лімфом.
09.02.	Клінічні протоколи надання медичної допомоги хворим неходжкінські злоякісні лімфоми.
09.03.	Лімфома Ходжкіна.
09.04.	Клінічні протоколи надання медичної допомоги хворим на лімфо



	Ходжкіна.
<b>10.</b>	<b>Запальні та злоякісні гістіоцитози.</b>
10.01.	Запальні гістіоцитози. Сімейний та спорадичний гістіоцитоз. Інфекційні та індуковані медикаментами гемофагоцитарні гістіоцитози. Синус-гістіоцитоз з масивною лімфаденопатією. Злоякісні гістіоцитози. Гістіоцитоз з клітин Лангерганса.
<b>11.</b>	<b>Хвороби накопичення.</b>
11.01.	Хвороба Гоше. Хвороба Німана-Піка.
<b>12.</b>	<b>Парапротеїнемічні гемобластози.</b>
12.01.	Моноклональні гамапатії.
12.02.	Множинна мієлома.
12.03.	Клінічні протоколи надання медичної допомоги хворим на множинну мієлому.
12.04.	Хвороба важких ланцюгів імуноглобулінів. Макроглобулінемія Вальденстрема.
12.05.	Клінічні протоколи надання медичної допомоги хворим на макроглобулінемію Вальденстрема.
<b>13.</b>	<b>Депресії кровотворення.</b>
13.01.	Цитостатична хвороба.
13.02.	Агранулоцитози і нейтропенії.
13.03.	Лейкопенії.
<b>14.</b>	<b>Основні принципи хіміотерапії злоякісних захворювань кровотворної та лімфоїдної тканин.</b>
14.01.	Загальна фармакологічна характеристика протипухлинних засобів. Фармакодинаміка та фармакокінетика цитостатичних засобів. Загальні питання хіміотерапії злоякісних новоутворень. Сучасні можливості цитостатичної терапії.
14.02.	Сучасні протоколи поліхіміотерапії. Препарати таргетної терапії злоякісних пухлин. Техніка використання і особливості застосування. Високодозна цитостатична терапія. Способи введення та принципи дозування цитостатичних препаратів у дорослих.
14.03.	Застосування цитокінів в схемах лікування гематологічних захворювань: інтерферони, інтерлейкіни, колонієстимулюючі фактори, еритропоетин.
14.04.	Токсичність хіміопрепаратів, її види, методи діагностики та способи запобігання
14.05.	Мієлотоксичний агранулоцитоз. Некротична ентеропатія. Мукозит. Нудота та блювота. Тумор-лізис-синдром. Анемічний синдром при онкогематологічних захворюваннях.
14.06.	Фебрильна нейтропенія, клінічні прояви. Сучасні підходи до діагностики та лікування. Принципи профілактики та лікування інфекційних ускладнень хіміотерапії, які викликаються бактеріями, грибами, вірусами.
14.07.	Порушення гемостазу при проведенні хіміотерапії. Тромбоцитопенія

	та тромбоцитопатії. ДВЗ-синдром при проведенні хіміо-терапії.
<b>15.</b>	<b>Трансплантація гемопоетичних стовбурових клітин при гемобластозах.</b>
15.01.	Види трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин. Отримання стовбурових клітин периферичної крові, кісткового мозку пуповидної крові. Принципи підбору донора гемопоетичних стовбурових клітин. Режими кондиціонування. Показання проведення трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин. Критерії ефективності трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин. Ускладнення що пов'язані з трансплантацією гемопоетичних стовбурових клітин.

## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Болезни крови в амбулаторной практике. Под. ред. И.Л. Давыдкина / И.Л. Давыдкин, И.В. Куртов, Р.К. Хайретдинов и др. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 192 с.
2. Вакцины и вакцинация : национальное руководство / под ред. В.В. Зверева, Б.Ф. Семенова, Р.М. Хаитова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 880 с.
3. Гематология: руководство для врачей / под ред. Мамаева Н.Н. — 2-е изд., доп. и испр. — СПб.: СпецЛит, 2011. — 615 с.
4. Гемостазиология в клинической и лабораторной практике: учеб. пособие / В.С. Камышников, Т.И. Козарезова, Н.Н. Климкович и др. — Минск: Адуцкыя і выхаванне, 2011. — 320 с.
5. Трансфузіологія. Навчальний посібник для студентів медичних університетів та лікарів в 4 кн. Кн. 3, ч. 3: Гемофілії / Г.І. Мороз, С.В. Видиборець, С.М. Гайдукова та ін. — Київ: НМАПО імені П.Л. Шупика, 2011. — 165 с.
6. Гериатрическая гематология. Заболевания системы крови в старших возрастных группах / Сост. М науч. ред. Л.Д. Гриншпун, А.В. Пивнык. — Т. 1. — М.: Медиум, 2011. — 312 с.
7. Вибрані лекції з лабораторної медицини. Ч. 1. Гематологічні дослідження / Л.Є. Лаповець, Б.Д. Луцик, Г.Б. Лебедь та ін.; Львів. нац. мед. ун-т ім. Д. Галицького. — Л.: Вид-во Т. Сороки, 2011. — 338 с.
8. Дементьева И.И. Патология системы гемостаза: руководство для врачей / И.И. Дементьева, М.А. Чарная, Ю.А. Морозов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 288 с.
9. Дерматовенерология : национальное руководство / под ред. Ю.К. Скрипкина, Ю.С. Бутова, О.Л. Иванова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 1052 с.
10. Діагностика та корекція прихованих порушень метаболізму еритроцитів у донорів крові: монографія / О.В. Сергієнко, С.В. Видиборець. — К.: НМАПС ім. П.Л. Шупика, 2011. — 159 с.
11. Діагностика та лікування захворювань системи крові: посібник. Ч. 2 / А.С. Свінціцький, С.А. Гусєва, С.В. Скрипниченко, І.О. Родіонова. — К. Мед. кн., 2011. — С. 147–335.
12. Донсков С.И. Группы крови человека: Руководство по иммуносерологии / С.И. Донсков, В.А. Мороков. — М.: ИП Скороходов В.А., 2011. — 1016 с.
13. Жданов К.В. Вирусные гепатиты / К.В. Жданов, Ю.В. Лобзин, Д.А. Гусев, К.В. Козлов. — СПб.: Фолиант, 2011. — 304 с.
14. Жибурт Е.Б. Трансфузиологический словарь. Монография / Е.Б. Жибурт. — М.: Издание Российской академии естественных наук, 2011. — 320 с.
15. Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — Т. I. — 960 с.

16. Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — Т. II. — 784 с.
17. Клінічні протоколи надання медичної допомоги хворим за спеціальністю «Гематологія» / В.Л. Новак, М.П. Жданова, Р.М. Таран та ін. — Львів: ЗУКЦ, 2011. — 202 с.
18. Козлов А.А. Лабораторная диагностика системы гемостаза / А.А. Козлов, Л.В. Натрус, П.А. Черновол и др. — М.: Литтерра, 2011. — 136 с.
19. Лікування анемічного синдрому у онкологічних хворих: методичні рекомендації / С.М. Гайдукова, О.А. Карнабеда, Л.А. Сивак та ін. — Київ: РВХ «Ферзь», 2011. — 28 с.
20. Луговская С.А. Гематологический атлас / С.А. Луговская, М.Е. Почтарь; М-во здравоохранения и соц. развития Рос. Федерации, Рос. мед. акад. последиплом. образования. — 3-е изд., доп. — Тверь; М.: Триада, 2011. — 368 с.
21. Мазуров А.В. Физиология и патология тромбоцитов / А.В. Мазуров. — М.: Литтерра, Москва, 2011. — 456 с.
22. Методы клинических лабораторных исследований / под ред. проф. В.С. Камышникова. — 4-е изд. — М.: МЕДпресс-информ, 2011. — 752 с.
23. Новак В.Л. Донорська плазма. Препарати плазми крові та їх клінічне застосування: посіб. для лікарів / В.Л. Новак, П.В. Гриза, С.В. Примак; Львів: ДУ «Ін-т патології крові та трансфузійної медицини НАМН України», Львів. нац. мед. ун-т ім. Данила Галицького. — Дніпропетровськ: АРТ-ПРЕС, 2011. — 261 с.
24. Погорелов В.М. Цветной атлас клеток системы крови / В.М. Погорелов, Г.И. Козинец, О.А. Дягилева, Д.Д. Проценко. — М.: Практическая медицина, 2011. — 176 с.
25. Павлов А.Д. Эритропоз, эритропозин, железо / А.Д. Павлов, Е.Ф. Морщакова, А.Г. Румянцев. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 304 с.
26. Практическая коагулология / М.А. Пантелеев, С.А. Васильев, Е.И. Синауридзе, А.И. Воробьев, Ф.И. Атауллаханов; Под ред. А.И. Воробьева. — М.: Практическая медицина, 2011. — 192 с.
27. ПЦР в реальном времени / Д.В. Ребриков, Г.А. Саматов, Д.Ю. Трофимов и др.; под ред. Д.В. Ребрикова. — 3-е изд. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. — 223 с.
28. Редкие гематологические болезни и синдромы / под ред. Волковой М.А. — М.: Практическая медицина, 2011. — 384 с.
29. Сисла Б. Руководство по лабораторной гематологии: пер. с англ. под общ. ред. А.И. Воробьева / Б. Сисла. — М.: Практическая медицина, 2011. — 352 с.
30. Тромбогеморрагические осложнения в акушерско-гинекологической практике. Руководство для врачей. Под ред. А.Д. Макацария / А.Д. Макацария, В.О. Бицадзе, Л.М. Смирнова и др. — М.: Медицинское Информационное Агентство (МИА), 2011. — 1056 с.

31. Хлябич Г.Н. Кровезаменители. Справочник лекарственных средств для инфузионной терапии / Г.Н. Хлябич, Г.Т. Черненко. — М.: Практическая медицина, 2011. — 272 с.
32. Контроль якості донорської крові та її компонентів: монографія / А.М. Чугрієв, О.К. Толстанов, П.М. Перехрестенко та ін. — Житомир: «Полісся», 2011. — 368 с.
33. Баринов Э.Ф. Тромбоциты / Э.Ф. Баринов, О.Н. Сулаева, А.М. Гнилорыбов. — Донецк: Новый мир, 2012. — 316 с.
34. Гериатрическая гематология. Заболевания системы крови в старших возрастных группах / Сост. М науч. ред. Л.Д. Гриншпун, А.В. Пивнык. — Т. 2. — М.: Медиум, 2012. — 728 с.
35. Донорство крові та метаболізм заліза: монографія / С.В. Видиборець, Ю.Ю. Дерпак, О.В. Сергієнко. — Вінниця; Бориспіль: Меркьюрі-Поділля, 2012. — 143 с.
36. Залізодефіцитна анемія: навч.-метод. посіб. для студ. і слухачів системи післядиплом. навчання мед. ВНЗ III-IV рівнів акредитації / С.В. Видиборець, С.М. Гайдукова, О.І. Черноброва та ін. — 2-ге вид., переробл. та доповн. — Вінниця; Бориспіль: Меркьюрі-Поділля, 2012. — 237 с.
37. Интенсивная терапия: национальное руководство. Краткое издание / под ред. акад. РАМН Б.Р. Гельфанда, чл.-кор. РАМН А.И. Салтанова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 800 с.
38. Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. — Т. 1. / под ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 928 с.
39. Клиническая лабораторная диагностика : национальное руководство: в 2 т. — Т. 2. / под ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 808 с.
40. Кузник Б.И. Геморрагические и тромботические заболевания и синдромы у детей: патогенез, клиника, диагностика, терапия и профилактика / Б.И. Кузник, В.Г. Стуров, О.Г. Максимова. — Новосибирск: Наука, 2012. — 456 с.
41. Лабораторна діагностика гемофілій та хвороби Віллебранда: навч. посіб. для студ. мед. ун-тів та лікарів - слухачів курсів установ післядиплом. освіти / Г.І. Мороз, В.В. Красівська, С.В. Видиборець, В.Л. Новак. — К.: НМАПО ім. П.Л. Шупика: ДУ «Ін-т патології крові та трансфуз. Медицини», 2012. — 75 с.
42. Левчук И.П. Медицина катастроф. Курс лекций: учеб. пособие для мед. вузов / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 240 с.
43. Левицький Е.О. Трепанобіопсія кісткового мозку: довід. із сучас. клініко-патоморфол. діагностики / Е.О. Левицький. — Житомир: Полісся, 2012. — 494 с.
44. Либман Г. ВИЧ-инфекция: пер. с англ. под ред. А.И. Мазуса, Т.П. Бессараба / Г. Либман, Х.Дж. Макадон. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 560 с.
45. Мамаев А.Н. Коагулопатии / А.Н. Мамаев. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 264 с.

46. Мегалобластні анемії: монографія / С.В. Видиборець, С.М. Гайдукова, О.В. Сергієнко, О.І. Черноброва. — Вінниця; Бориспіль: Меркьюрі-Поділля, 2012. — 135 с.
47. Методичні вказівки по профілактичному лікуванні при гемофілії з курсу «Фізіологія і патологія системи гемостазу». Розділ «Гемофілія, спадкові механізми, клініка, діагностика, лікування» / Нац. мед. акад. післядиплом. освіти ім. П.Л. Шупика, Каф. гематології та трансфузіології НМАПО ім. П.Л. Шупика; уклад. Г.І. Мороз. — К.: б. в., 2012. — 31 с.
48. Покровский В.И. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник. 3-е изд., испр. и доп. / В.И. Покровский, С.Г. Пак, Н.И. Брико, Б.К. Данилкин. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 1008 с.
49. Стандарти діагностики та лікування в загальнолікарській практиці. Внутрішні хвороби: навч. посіб. / В.М. Ждан, Л.М. Шилкіна, М. Ю. Бабаніната ін.; ВДНЗ України «Укр. мед. стоматол. акад.». — Полтава: АСМІ, 2012. — 402 с.
50. Сучасна трансфузіологія: навч.-метод. посіб. для лікарів-інтернів і лікарів-слухачів закл. (ф-тів) післядиплом. освіти / В.В. Бойко та ін.; Харк. мед. акад. післядиплом. освіти. — Харків: Бровін О.В., 2012. — 199 с.
51. Трансфузіологія: национальное руководство / под. ред. проф. А.А. Рагимова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 1184 с.
52. Шевченко Ю.Л. Анемии: руководство по диагностике и лечению / Ю.Л. Шевченко, А.А. Новик, В.Я. Мельниченко. — М.: РАЕН, 2012. — 350 с.
53. Ющук Н.Д. Вирусные гепатиты: Клиника, диагностика, лечение / Н.Д. Ющук, Е.А. Климова, О.О. Знойко и др. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 160 с.
54. Основи клінічної гемостазіології: навч. посіб. для студ. мед. ун-тів та лікарів-слухачів курсів установ післядиплом. освіти / С.В. Видиборець, Г.І. Мороз, С.М. Гайдукова та ін.; за заг. ред. проф. Видиборця С.В. — К.: НМАПС імені П.Л. Шупика, 2012. — 192 с.
55. Румянцев А.Г. Гемофилия в практике врачей различных специальностей: руководство / А.Г. Румянцев, С.А. Румянцев, В.М. Чернов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 136 с.
56. Гайдукова С.Н., Ткаченко Е.В., Бублий Ю.С. Особенности костномозгового кроветворения при истинной полицитемии в эритремической стадии // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал — 2013. - №4(08). — С.48-53
57. С.О. Риков, Ю.М. Кондратенко, Н.С. Лаврик, І.А. Макаренко, С.В. Видиборець. Дослідження стану диска здорового нерва після двоетапного хірургічного лікування первинної відкритокутової глаукоми за результатами скануючи лазерних методів діагностики // Архів офтальмології України. — 2014. — Т.2, №1. — С. 12-19.
58. С.Н. Гайдукова, Л.А. Сивак. Особенности костномозгового кроветворения при истинной полицитемии в эритремической стадии // Семейна медицина. — 2014 (55). - №5. — С.62-63.

- 59.Ю.Ю. Дерпак, С.В. Видиборець. Патогенетичні механізми змін енергетичного обміну еритроцитів у донорів крові // Сімейна медицина. – 2014 (56). - №6. – С.108-110.
- 60.С.В. Видиборець, І.Р. Гартовська, Є.О. Борисенко, О.В. Майко. Маркери ендогенної інтоксикації та інфузійно-трансфузійна терапія хворих на гострі лейкози в процесі інтенсивної хіміотерапії // Сімейна медицина. – 2014 (56). - №6. – С.111-114.
- 61.Выдыборец С.В. Коррекция дефицита железа: современные аспекты // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал – 2015. - №1(01). – С.117 – 122.
- 62.Выдыборец С.В., Кучер Е.В. Стратегия лечения фебрильной нейтропении у пациентов с онкогематологической патологией // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал. – 2015. - №1(01). – С.150 – 156.
- 63.Кучер Е.В. О роли цитогенетических и молекулярно-генетических методов исследования в диагностике и прогнозировании течения острой лейкемии у детей // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал. – 2015. - №1(01). – С.33 - 49.
- 64.Борисенко Е.А., Гартовская И.Р., Гайдукова С.Н., Выдыборец С.В. Механизмы формирования анемии при онкогематологических заболеваниях и ее клинико-лабораторная характеристика // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал. – 2015. - №2 (02). – С.48-53.
- 65.Дерпак Ю.Ю. Динамика показателей содержания 2,3-дифосфоглицерата в эритроцитах регулярных доноров крови в процессе коррекции латентного дефицита железа // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал. – 2015. - №2 (02). – С. 54 – 59.
- 66.Выдыборец С.В., Гайдукова С.Н. Современная тактика диагностики и лечения железодефицитной анемии // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал. – 2015. - №2 (02). – С.105 -121.
- 67.Є.О. Борисенко, І.Р. Гартовська, С.В. Видиборець. Середні молекули як один із показників метаболічної інтоксикації у хворих на гострі лейкемії //Гематологія і переливання крові. Міжвідомчий збірник. – 2015. -Вип. 38. – С.62-70.
- 68.С.В. Видиборець. Оптимальний вибір іонних і неіонних препаратів заліза при лікуванні залізодефіцитної анемії (погляд на проблему) // Гематологія і переливання крові. Міжвідомчий збірник. – 2015. -Вип. 38. – С.78-86.
- 69.С.В. Выдыборец. Использование антиоксидантов при коррекции анемии при хроническом миелолейкозе // Гематология і переливання крові. Міжвідомчий збірник. – 2015. -Вип. 38. – С.95-99.
- 70.С.Н. Гайдукова, Е.В. Ткаченко, Ю.С. Бублий. Флюориметрическое определение биогенных аминов в плазме крови при истинной полицитемии и

- 59.Ю.Ю. Дерпак, С.В. Видиборець. Патогенетичні механізми змін енергетичного обміну еритроцитів у донорів крові // Сімейна медицина. – 2014 (56). - №6. – С.108-110.
- 60.С.В. Видиборець, І.Р. Гартовська, Є.О. Борисенко, О.В. Майко. Маркери ендогенної інтоксикації та інфузійно-трансфузійна терапія хворих на гострі лейкози в процесі інтенсивної хіміотерапії // Сімейна медицина. – 2014 (56). - №6. – С.111-114.
- 61.Выдыборец С.В. Коррекция дефицита железа: современные аспекты // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал – 2015. - №1(01). – С.117 – 122.
- 62.Выдыборец С.В., Кучер Е.В. Стратегия лечения фебрильной нейтропении у пациентов с онкогематологической патологией // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал. – 2015. - №1(01). – С.150 – 156.
- 63.Кучер Е.В. О роли цитогенетических и молекулярно-генетических методов исследования в диагностике и прогнозировании течения острой лейкемии у детей // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал. – 2015. - №1(01). – С.33 - 49.
- 64.Борисенко Е.А., Гартовская И.Р., Гайдукова С.Н., Выдыборец С.В. Механизмы формирования анемии при онкогематологических заболеваниях и ее клинико-лабораторная характеристика // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал. – 2015. - №2 (02). – С.48-53.
- 65.Дерпак Ю.Ю. Динамика показателей содержания 2,3-дифосфоглицерата в эритроцитах регулярных доноров крови в процессе коррекции латентного дефицита железа // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал. – 2015. - №2 (02). – С. 54 – 59.
- 66.Выдыборец С.В., Гайдукова С.Н. Современная тактика диагностики и лечения железодефицитной анемии // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. Международный научно-практический журнал. – 2015. - №2 (02). – С.105 -121.
- 67.Є.О. Борисенко, І.Р. Гартовська, С.В. Видиборець. Середні молекули як один із показників метаболічної інтоксикації у хворих на гострі лейкемії //Гематологія і переливання крові. Міжвідомчий збірник. – 2015. -Вип. 38. – С.62-70.
- 68.С.В. Видиборець. Оптимальний вибір іонних і неіонних препаратів заліза при лікуванні залізодефіцитної анемії (погляд на проблему) // Гематологія і переливання крові. Міжвідомчий збірник. – 2015. -Вип. 38. – С.78-86.
- 69.С.В. Выдыборец. Использование антиоксидантов при коррекции анемии при хроническом миелолейкозе // Гематология і переливання крові. Міжвідомчий збірник. – 2015. -Вип. 38. – С.95-99.
- 70.С.Н. Гайдукова, Е.В. Ткаченко, Ю.С. Бублий. Флюориметрическое определение биогенных аминов в плазме крови при истинной полицитемии и



- эритремической стадии // Гематология і переливання крові. Міжвідомчий збірник. – 2015. -Вип. 38. – С.100-105.
- 71.Ю.Ю. Дерпак, С.В. Видиборець. Стан обміну аденозиндифосфорної кислоти та аденозинмонофосфату в еритроцитах у донорів крові // Гематология і переливання крові. Міжвідомчий збірник. – 2015. -Вип. 38. – С.125-131.
- 72.А.Д. Замковий, С.В. Видиборець. Практика інфузійно-трансфузійної терапії при гострих кровотечах // Гематология і переливання крові. Міжвідомчий збірник. – 2015. -Вип. 38. – С.150-159.
- 73.Е.В. Кучер. О некоторых факторах риска развития лейкомического процесса у детей // Гематология і переливання крові. Міжвідомчий збірник. – 2015. -Вип. 38. – С.204-214.
- 74.О.В.Ткаченко, С.М. Гайдукова, Ю.С. Бублій. Забезпечення точності та інформативності визначення біологічно активних речовин у плазмі крові // Гематология і переливання крові. Міжвідомчий збірник. – 2015. -Вип. 38. – С.317-321.
- 75.С.В. Видиборець Сучасний погляд на патогенез розвитку тромбозів у хворих з Rh-негативними мієлопроліферативними новоутвореннями// Сімейна медицина. – 2015 (57). - №1. – С.59-62.
- 76.И.Р. Гартовская. ГЕМОФИЛИЯ. Актуальные вопросы диагностики и лечения // Сімейна медицина. – 2015 (57). - №1. – С.146-149.
- 77.І.Р. Гартовська. Інновації в гематології: бендамустин у лікуванні лімфопроліферативних захворювань // Сімейна медицина. – 2015 (58). - №2. – С.142-147.
- 78.І.Р. Гартовська. Місце десмопресину у лікуванні пацієнтів з гемофілією А та хворобою Віллебранда // Сімейна медицина. – 2015 (59). - №3. – С.243-245.
- 79.Ю.Ю. Дерпак, С.В. Видиборець. Вплив змін порушень обміну заліза на показники механічної та теплової резистентності еритроцитів у регулярних донорів крові // Сімейна медицина. – 2015 (59). - №3. – С.251-253.

Голова предметної комісії  
завідувач кафедри гематології  
та трансфузіолології

С. В. Видиборець