

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова
Анестезиологии и реаниматологии
« 22 » апреля 2022 г.,
протокол № 326
заведующий кафедрой
Полушин Ю.С.

(ФИО заведующего кафедрой)

**Методические указания для преподавателя
Система гемостаза: основные нарушения у больных ОРИТ,
Экспресс-диагностика**

по

Анестезиологии - реаниматологии

(наименование дисциплины)

для
специальности/
направления
подготовки

31.08.02 Анестезиология - реаниматология

(наименование и код специальности)

факультет/
отделение
(при наличии)

Факультет послевузовского образования

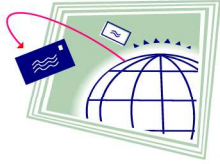
(наименование факультета)

кафедра

Анестезиологии и реаниматологии

(наименование кафедры)

**Тема: Интенсивная терапия при патологии гемостаза.
Система гемостаза: основные нарушения у больных ОРИТ,
экспресс-диагностика**



1. Место проведения занятия, оснащение

Занятие проводится на кафедре анестезиологии и реаниматологии (37/38 корпус, 1 и 4 этажи).

Оснащение занятия

- мультимедийный проектор
- компьютер (ноутбук)
- обучающие фильмы, презентации
- учебные таблицы и схемы



2. Продолжительность изучения темы

Продолжительность изучения темы:

1 лекция (2 часа) и 1 практическое занятие (4 часа). Итого: 6 часов

Продолжительность данного занятия:

4 академических часа (180 минут)

Хронокарта занятия (план проведения занятия и расчет учебного времени):

1	Тестовый контроль	Конференц-зал	20 минут
2	Знакомство с целью занятия и значением темы. Оценка текущего уровня знаний слушателей.	Учебная комната	40 минут
3	Опрос обучающихся, разбор клинических примеров.	Учебная комната	80 минут
4	Решение ситуационных задач.	Учебная комната	30 минут

5	Подведение итогов занятий.	Учебная комната	10 минут
---	----------------------------	-----------------	----------



3. Цели занятия:

- Определить исходный уровень знаний слушателей и повысить его в ходе занятия.

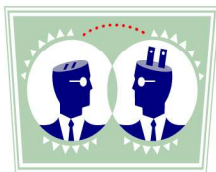
На занятии слушатель осваивает следующие компетенции:

1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1):
2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2):
3. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5):
4. ПК 6.3 Оказание специализированной, в том числе высокотехнологической анестезиолого-реанимационной помощи:
5. ПК 6.4. Проведение медицинских мероприятий, связанных с подготовкой больного к наркозу:
6. ПК 6.5. Осуществление анестезиологического обеспечения операций, диагностических и лечебных процедур, требующих обезболивания:
7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7):
8. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12):



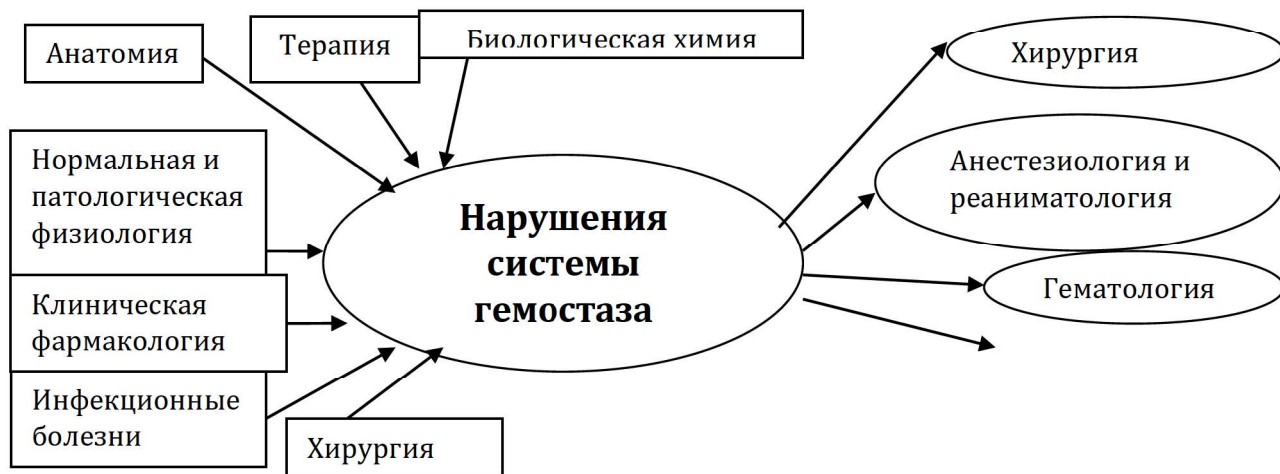
4. Мотивация

Нарушения гемостаза очень частая патология среди пациентов ОРИТ. Они могут быть вызваны как исходным состоянием пациента при наличии у него заболеваний свертывающей системы, так и патогенетическими процессами в ходе заболевания, оперативного вмешательства и т.п. Кроме того, крайне важно знать наличие у пациента факторов риска нарушения гемостаза, обуславливающих как гиперкоагуляцию и тромбообразование, так и гипокоагуляцию и кровотечения, ДВС-синдром.

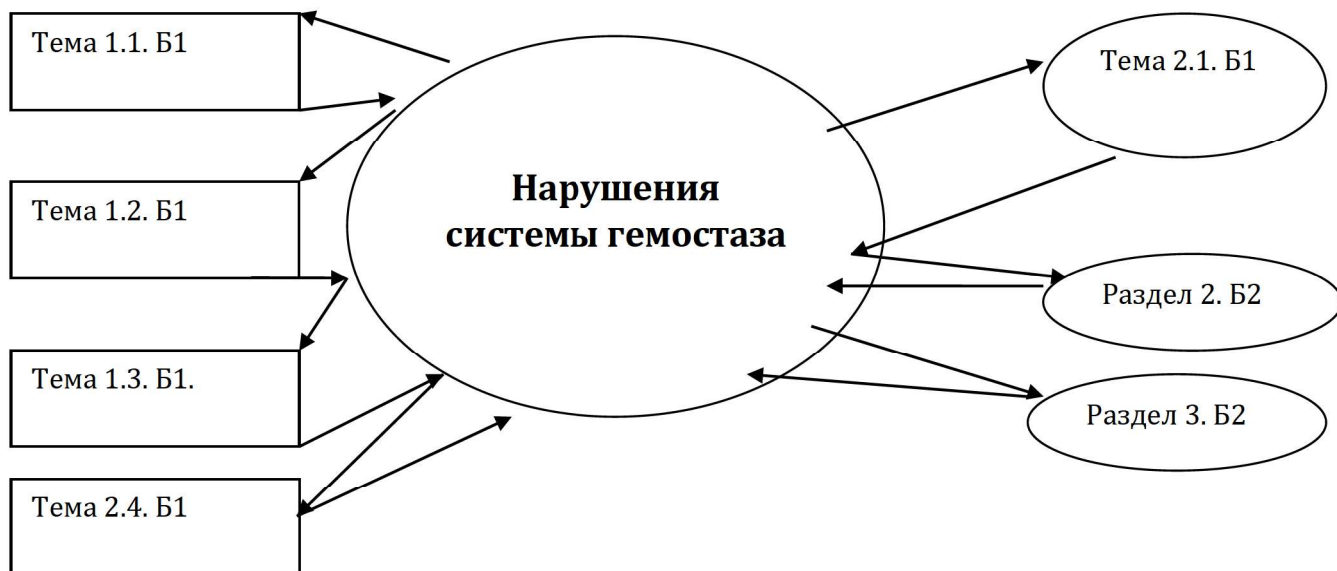


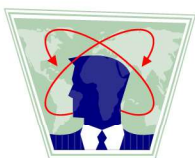
5. Межпредметные и внутрипредметные связи

Межпредметные связи



Внутрипредметные связи





6. Задания для самоподготовки

1. Повторить пройденный материал;
2. Освоить предложенную литературу по данной схеме;
3. Составить конспект с таблицами, схемами, рисунками по пройденной теме;
4. Решить предложенные ситуационные задачи;
5. Проверить свои знания по пройденной теме по предложенному списку вопросов для самоподготовки.

Литература, рекомендуемая для самоподготовки

а) основная литература:

1. Анестезиология : национальное руководство : краткое издание / под ред. А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-5709-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457092.html>
2. Анестезиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. А.А. Бунятына, В.М. Мизикова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 1104 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3954-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439548.html>
3. Анестезиология и реаниматология : учебник / под ред. О. А. Долиной. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6114-3. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970461143.html>
4. Основы анестезиологии и реаниматологии: учебник для мед. вузов / Ю.С. Александрович и др.; под ред. чл.-корр. РАМН, профессора Ю. С. Полушина. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – СПб.: Издательство Эко Вектор. – 2020. – 629 с.
5. Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревиншвили А. Ш. , Неминуший Н. М. , Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456293.html>
6. Водно-электролитный обмен и его нарушения : руководство для врачей / В. Г. Антонов, С. Н. Жерегеля, А.

И. Карпищенко, Л. В. Минаева ; под ред. А. И. Карпищенко.
- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 208 с. : ил. - 208 с. - ISBN
978-5-9704-6586-8. - Текст : электронный // URL :
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465868.html>

7. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А.
А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд. , доп. - Москва :
ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Серия "Библиотека врача-
специалиста"). - 256 с. (Серия "Библиотека врача-
специалиста") - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст :
электронный // URL :
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461778.html>

б) дополнительная литература:

1. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т.
Том 1 / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд.
, перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1136 с.
(Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-
6258-4. - Текст : электронный // URL :
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462584.html>

2. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / под ред.
Гельфанда Б.Р., Заболотских И.Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа,
2019. - ISBN 978-5-9704-4832-8 - Режим доступа:
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448328.html>

3. Интенсивная терапия. Т. 1 : национальное руководство /
под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. ,
перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1136 с. -
ISBN 978-5-9704-5017-8. - Текст : электронный // URL :
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450178.html>

4. Хирургический больной : мультидисциплинарный подход
/ под ред. Бояринцева В. В. , Пасечника И. Н. - Москва :
ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5752-8. -
Текст : электронный // URL :
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457528.html>

Вопросы для самоподготовки

1. Что такое факторы свертываемости? Какие они бывают?
2. Что такое гипокоагуляция? Чем она может быть обусловлена?
Клиника. Методы лечения и профилактики?
3. Что такое гиперкоагуляция? Чем она может быть обусловлена?
Клиника. Методы лечения и профилактики?
4. Что такое ДВС-синдром? Стадии. Клиника. Лечение.

5. Назовите основные методы диагностики состояния системы гемостаза.
6. Что такое тромбоэластография? Какова ее диагностическая ценность? Каковы ее основные показатели?
7. Что такое коагулограмма? Какова ее диагностическая ценность? Каковы ее основные показатели?
8. Какие данные о состоянии системы гемостаза могут дать общий анализ и биохимический анализ крови.
9. Гепарин. Показания. Противопоказания. Дозировки.
10. НМГ. Показания. Противопоказания. Дозировки. Режимы использования.
11. Непрямые антикоагулянты Показания. Противопоказания. Дозировки. Режимы использования.
12. Двойная антитромбоцитарная терапия. Показания. Противопоказания. Дозировки. Режимы использования.
13. Тромболизис. Показания. Противопоказания. Дозировки. Режимы использования.
14. Проккоагулянты. Показания. Противопоказания. Дозировки. Режимы использования.