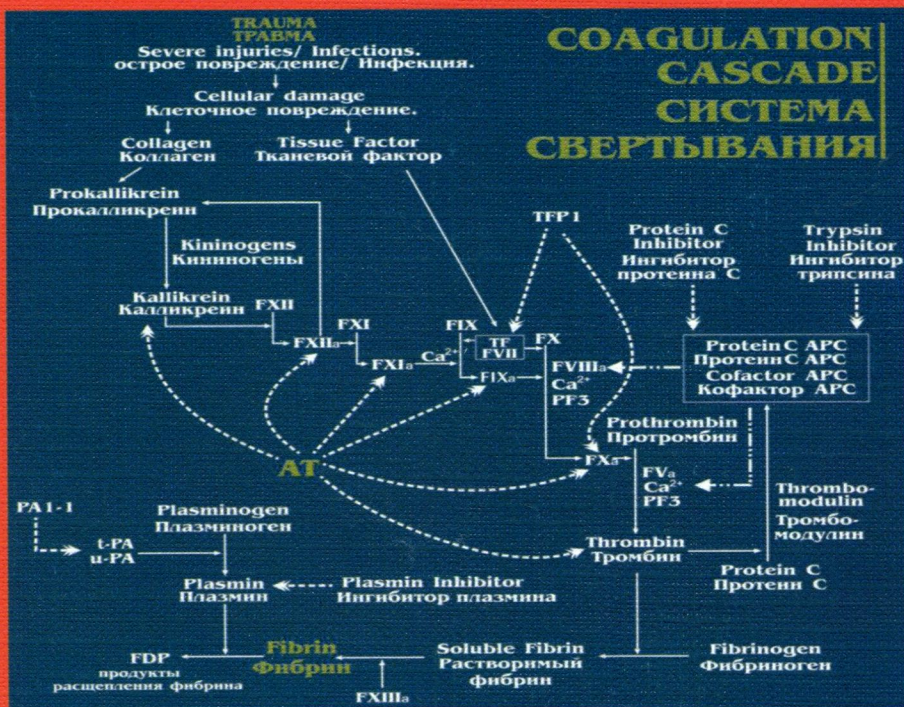


Д.А. ЕНИКЕЕВ

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ГЕМОСТАЗА И ГЕМОСТАЗОПАТИЙ ДВС-СИНДРОМ

Учебное пособие



Уфа 2015

Д. А. ЕНИКЕЕВ

**ПАТОФИЗИОЛОГИЯ
ГЕМОСТАЗА И
ГЕМОСТАЗОПАТИЙ
ДВС-СИНДРОМ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

УФА - 2015

УДК616.151.5-092(075.8)

ББК 52.527я7

Е – 63

Рецензенты:

Чл.-корр. РАН, зав.кафедрой патофизиологии Первого ММУ им. И.М. Сеченова д.м.н., профессор Литвицкий П.Ф.

Чл.-корр. РАН, зав.кафедрой патофизиологии РГНИМУ

д.м.н., профессор Порядин Г.В.

Зав.кафедрой патофизиологии ОрГМА, д.м.н., профессор Фролов Б.А.

Профессор кафедры патофизиологии Каз.ГМУ д.м.н., профессор Миннебаев М.М.

Научные редакторы: д.м.н., профессор В.А. Мышкин

засл. врач РБ, д.м.н., профессор Еникеева С.А.

Технические редакторы: Хусниярова И.А., Эльмурзаева З.С.

Editor-autor: Damir Akhmetovich Enikeev – Head of the department of Pathophysiology Bashkirian State Medical University, Chairman of Bashkiria Regional Society, academician of the International High school Academy of Sciences, professor, M.D. Ph.D. Doctor of Medical Scientist of the Republic Bashkortostan

Автор: Еникеев Дамир Ахметович – зав. кафедрой патофизиологии Башгосмедуниверситета. Председатель Башкирского регионального общества патофизиологов, академик МАН ВШ, РАЕН, Засл. деятель науки РБ, д.м.н., профессор.

Еникеев, Дамир Ахметович.

Е – 63 Патофизиология гемостаза и гемостазопатий. ДВС-синдром:

(учебное пособие) / Д. А. Еникеев.- Уфа: Изд. ООО «Полиграфдизайн», 2015.- 88с

Печатается по рекомендации УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов РФ, ЦКМС и РИС БГМУ.

В учебном пособии (лекции) обобщены и представлены данные по актуальным проблемам медицины: физиологии и патофизиологии гемостаза, гемостазопатий (геморрагические диатезы, коагулопатии, тромбоцитопатии, вазопатии), ДВС-синдрому.

Излагаются современные взгляды на этиологию, патогенез, взаимовлияние свертывающей-антисвертывающей систем и терапевтические подходы, направленные на коррекцию нарушений гемостаза.

Учебное пособие по клинической патофизиологии гемостазопатий предназначено для студентов медицинских, ветеринарных, биологических вузов, врачей-интернов, клинических ординаторов и врачей разных специальностей: хирургов, травматологов, гематологов, акушер-гинекологов, урологов, отоларингологов, стоматологов и других.

ISBN 987-5-4356-0010-0

УДК616.151.5-092(075.8)

ББК 52.527я7

Е – 63

ОГЛАВЛЕНИЕ

Принятые сокращения.....	7
Предисловие.....	8
1. Введение.....	9
2. Система гемостаза и антигемостаза.....	12
3. Факторы свертывания крови и другие компоненты крови, обеспечивающие гемостаз.....	13
4. Механизмы свертывания крови. Реакция освобождения первого порядка.....	21
5. Механизмы свертывания крови. Реакция освобождения второго порядка.....	22
6. Противосвертывающая система крови.....	25
7. Фибринолитическая система крови.....	29
8. Нарушение фибринолиза.....	34
9. Регуляция активности фибринолитической системы.....	35
10. Эндотелий сосудов, роль в гемостазе.....	36
11. Нарушения в стенках микрососудов.....	37
12. Антикоагулянтная функция эндотелия сосудов.....	39
13. Нарушения микроциркуляции и синдрома сладжа.....	40
14. Гемостазапатии.....	45
15. Геморрагические диатезы.....	45
Классификация геморрагических диатезов.....	47
16. Рецепторы тромбоцитов.....	49
17. Коагулопатии.....	50
I. Наследственные коагулопатии.....	50
- Гемофилия А, В, С.....	50
- Болезнь Оврена.....	51
II. Приобретенные коагулопатии.....	51
18. Тромбоцитопатии.....	52
I. Наследственные тромбоцитопатии.....	53
- Гипопластическая тромбоцитопеническая пурпура.....	53
- Синдром Вискотга-Олдрича.....	53
- Аномалия Мея-Хегглина.....	53
- Болезнь (синдром) Виллебранда.....	53
- Синдром Бернара- Сулье.....	54
- Тромбастения Гланцмана.....	54

- Тромбоцитопатии с нарушением тромбоцитарной секреции.....	54
II. Приобретенные тромбоцитопатии.....	55
- Болезнь Верльгофа.....	55
19. Вазопатии.....	56
I. Наследственные вазопатии.....	56
- Болезнь Рендю-Ослера.....	56
II. Приобретенные вазопатии.....	57
- Болезнь Шенлейна-Геноха.....	57
20. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (тромбогеморрагический синдром).....	61
21. Этиология ДВС-синдрома.....	63
22. Патогенез ДВС-синдрома.....	65
23. Стадии ДВС-синдрома.....	69
24. Патогенез полиорганной недостаточности.....	70
25. Особенности ДВС-синдрома различного генеза.....	72
26. Диагностика ДВС-синдрома.....	73
27. Стратегические принципы терапии ДВС-синдрома.....	73
28. Тактические принципы лечения ДВС-синдрома.....	74
29. Тромботический синдром.....	77
30. Заключение.....	80
31. Основные лабораторные показатели крови человека.....	81
32. Литература.....	85