

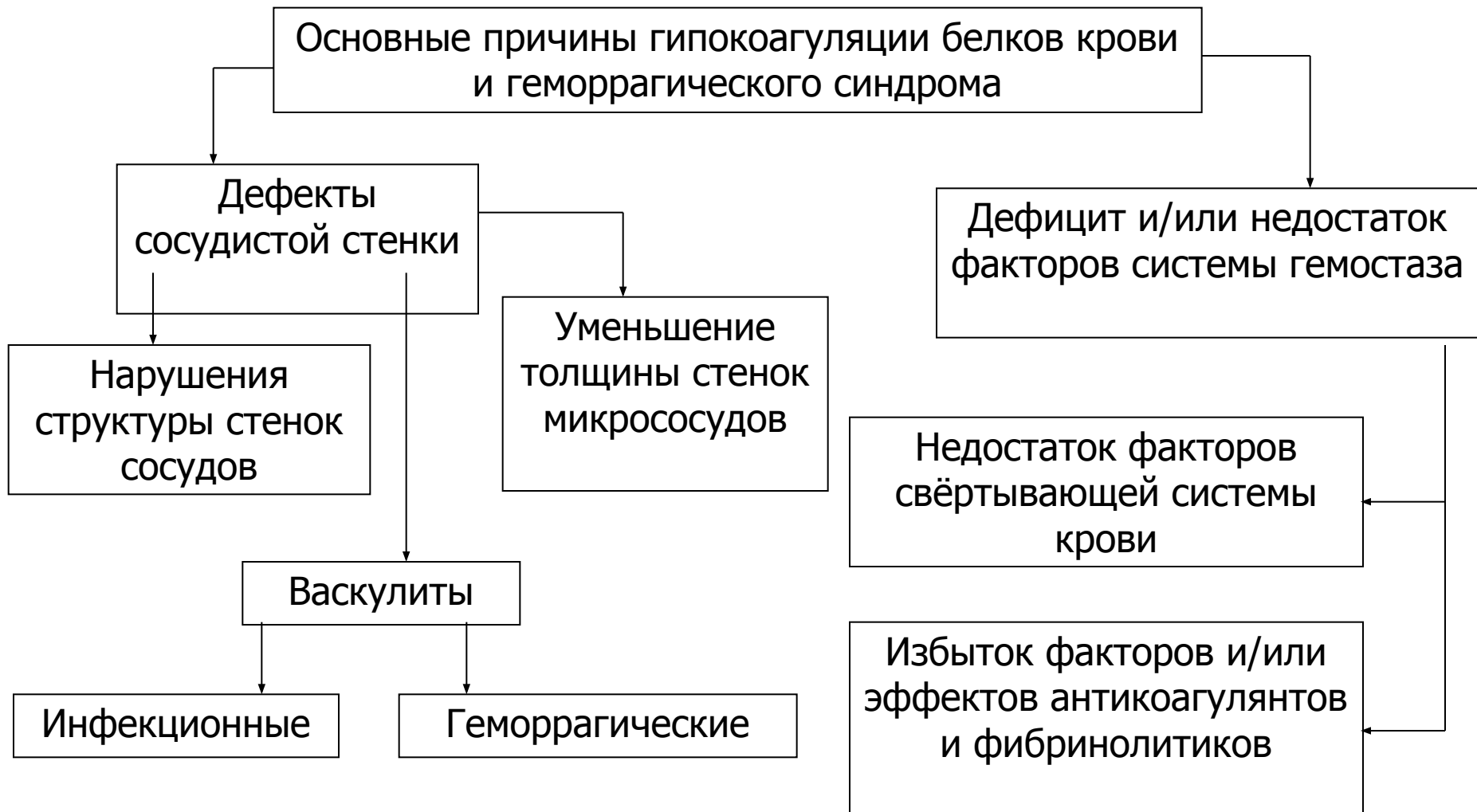
Геморрагические заболевания и синдромы

*патологические состояния;
характеризующиеся повышенной
кровооточивостью в результате
недостаточности одного или несколько
элементов гемостаза.*

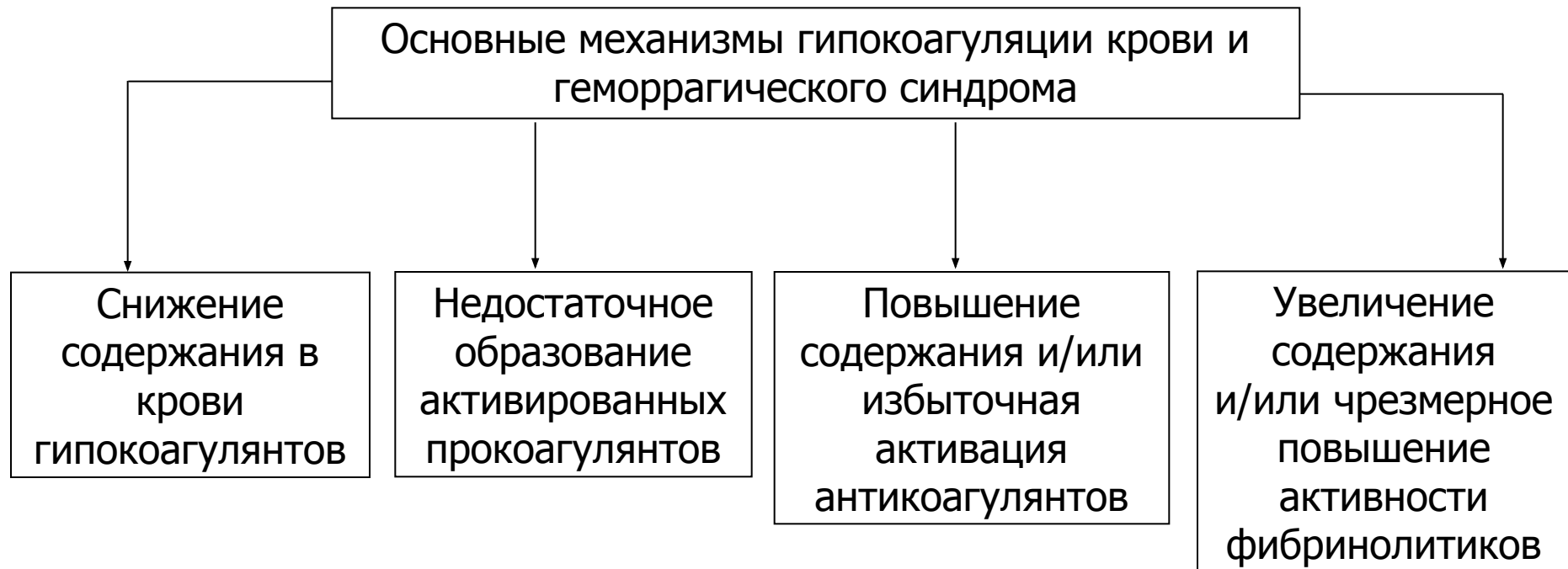
Геморрагические заболевания и синдромы

*патологические состояния;
характеризующиеся повышенной
кровооточивостью в результате
недостаточности одного или несколько
элементов гемостаза.*

Основные причины гипокоагуляции белков крови и геморрагического синдрома.



Основные механизмы гипокоагуляции крови и геморрагического синдрома



Виды коагулопатий

- **Наследственные коагулопатии**
 1. Дефицит компонентов фактора VIII; и фактора IX.
 2. Дефицит факторов VII; X; V; XI.
 3. Дефицит других факторов: XII(дефект Хагемана); II(Гипопротромбинемия); I(Гиподисфибриногенемия); XIII(Дефицит фибринстабилизирующего фактора).

Виды коагулопатий

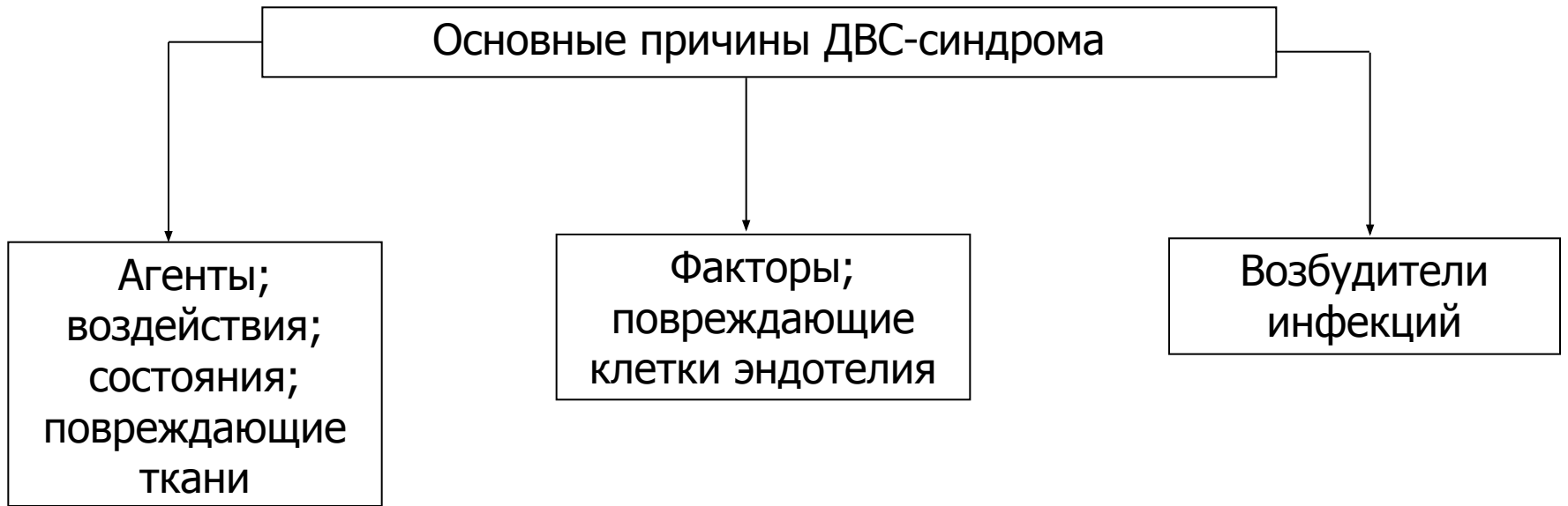
Приобретенные коагулопатии

- ДВС-синдром
- Дефицит или угнетение активности факторов протромбинового комплекса при заболеваниях печени; оптурационной желтухе; дисбактериозах кишечника; геморрагической болезни новорожденных
- Коагулопатии; связанные с появлением в крови иммунных ингибиторах факторов свертывания
- Кровоточивость; обусловленная гепаринизацией; введением препаратов фибринолитического и дефибринирующего действия

Диссеминированное Внутрисосудистое Свертывание

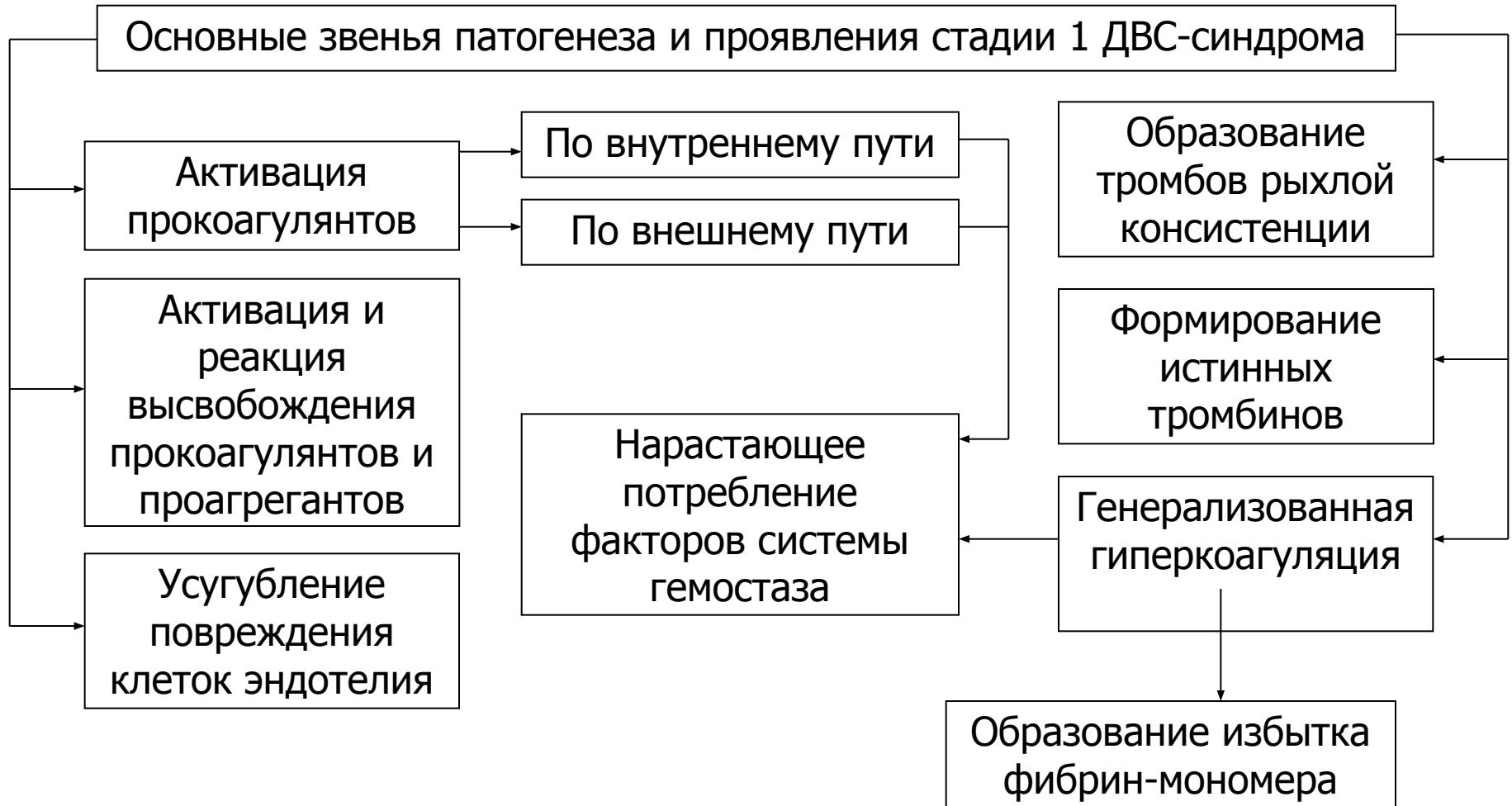
- Патогенетически сложное состояние; возникающее при различных заболеваниях и при терминальных состояниях. ДВС характеризуется рассеянным внутрисосудистым свертыванием белков крови; агрегацией её форменных элементов; активацией и истощением компонентов свертывающей и фибринолитической систем; блокадой сосудов микроциркуляции в органах с последующим микротромбообразованием.

Основные причины ДВС-синдрома



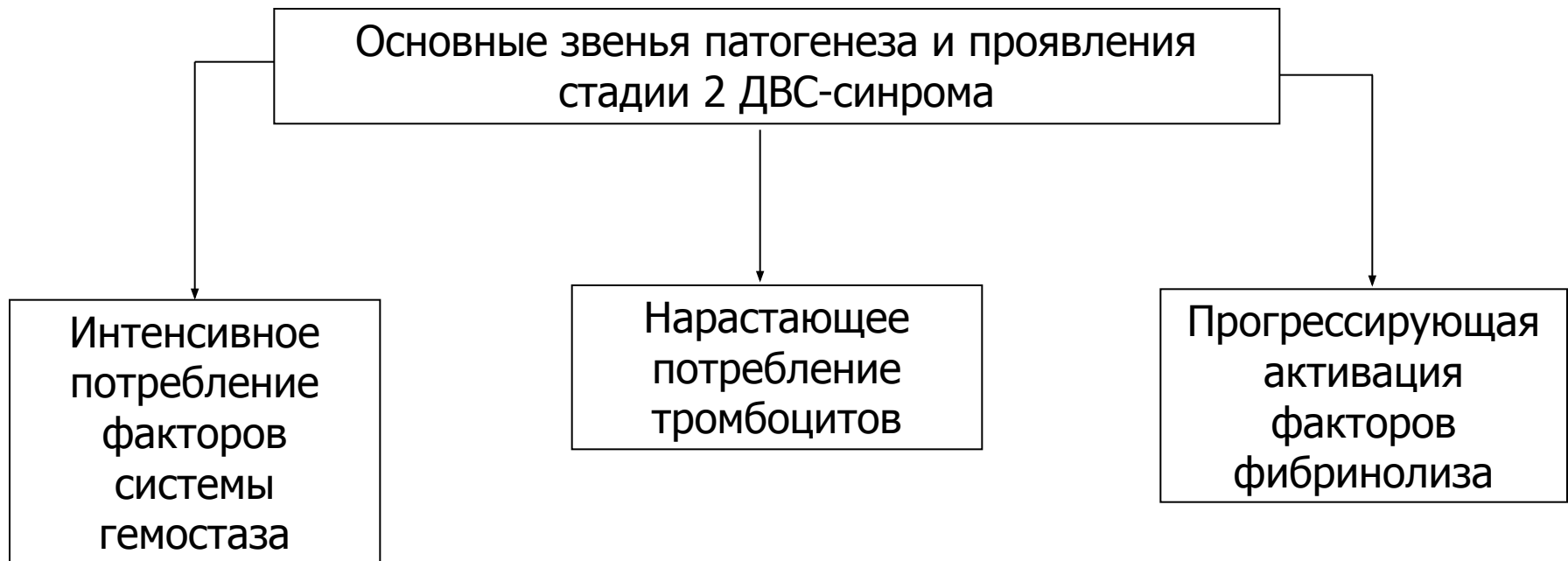
Патогенез ДВС-синдрома

Стадия гиперкоагуляции и тромбообразования



Патогенез ДВС-синдрома

Стадия коагулопатии потребления



Патогенез ДВС-синдрома

Стадия гипокоагуляции

Основные звенья патогенеза и проявления стадии 3 ДВС-синдрома

Недостаточность антикоагулянтов

Истощение прокоагулянтов;
гипофибриногенемия

Значительное потребление («расходование») тромбоцитов

Прогрессирующее нарастание в крови продуктов деградации фибрина и фибриногена

Повторный интенсивный фибринолиз

Повторная активация калликреин-кининовой системы

Принципы терапии

- Этиотропная терапия.
Лечение направлено на устранение или снижение патогенного действия причинного фактора.
- Патогенетическое лечение
Коррекция гемостаза; восстановление объема крови физиологическим раствором; компонентами крови; коррекция газового состава крови; нормализация почечного кровотока; снижение концентрации в крови иммунных комплексов, продуктов фибринолиза и бактериальных токсинов.

Принципы терапии

- Симптоматическое лечение(облегчение состояния пациента). Устранение неприятных тягостных ощущений, а также проведение мероприятий по устранению недостаточности функции органов и физиологических систем

- Профилактика повторного развития ДВС – синдрома:
- -ликвидация или предупреждение возникновения условий, провоцирующих его развитие (терапия основного заболевания, введение гепарина при гиперкоагуляции, повторные трансфузии свежезамороженной плазмы и т.д.)

Вопросы

- 1. Виды коагулопатий
- 2. ДВС синдром это
- 3. Причины ДВС
- 4. Патогенез ДВС
- 5. Принципы лечения
- 6. Профилактика