Общие нарушения в организме при гемобластозах

Выполнил:
студент 31 группы
3 курса лечебного факультета
Кокорев Олег

Что происходит при гемобластозах?

- Гемобластозы подразделяются на лейкозы и лимфомы. Лейкозы сразу поражают костный мозг, при лимфомах он поражается при метастазировании. Поражение костного мозга затрагивает процесс кроветворения, что серьезно отражается на состоянии организма больного. Кроме этого, существуют проявления обусловленные развитием опухолевого процесса, непосредственно несвязанные с поражением костного мозга.

Проявления

Клинически они проявляются в виде 5 синдромов:

1. Анемический
2. Геморрагический
3. Интоксикационный
4. Инфекционный
5. Метастатический (гиперпластический)

Анемический синдром

- Угнетение нормального эритропоэза
- Укорочение жизни эритроцитов вследствие их неполноценности, т.к. они образуются вне костного мозга
- Разрушение эритроцитов антителами и токсинами

Наблюдаются симптомы гипоксии: слабость, утомляемость, одышка и др.

Геморрагический синдром

- Угнетение нормального тромбоцитопоэза
- Тромбоцитопения
- Тромбоцитопатия
- Разрушение циркулирующих тромбоцитов антителами и токсинами

Наблюдаются кровотечения из носа, десен, кишечника, кровоизлияния в органы.

Интоксикационный синдром

- Интоксикация продуктами распада нормальных и лейкозных клеток

Клинически наблюдается лихорадка, ночной пот, тошнота, рвота, снижение аппетита, исхудание.

Инфекционный синдром

- Угнетение нормального лейкопоэза
- Структурный и функциональный дефект клеток неспецифической резистентности (гранулоцитов, моноцитов, натуральных киллеров)
- Структурный и функциональный дефект клеток специфического иммунитета (лимфоцитов)

В результате при лейкозах наблюдается подверженность к развитию инфекций.

Метастатический синдром

- Появление в различных органах экстрамедуллярных очагов кроветворения. Увеличение размеров органов вследствие формирования в них лейкемических инфильтратов

Клинические симптомы нарушения структуры и функции этих органов.

Метастатический (гиперпластический) синдром

- увеличение лимфоузлов (они плотные, безболезненные), следствие этого - сдавление различных органов и появление соответствующей клиники;
- Гепатоспленомегалия - боль в области печени, инфаркты и разрывы селезенки;
- увеличение тимуса (при Т-клеточных лейкозах) может нарушать дыхание и уменьшать венозный возврат крови к сердцу;
- увеличение яичек;
- очаги появляются в почках, легких, миокарде и возникает соответствующая клиника;
- лейкемиды (уплотнения) кожи;

- наблюдается пролиферация лейкозных клеток в мозговых оболочках и развитие лейкемического менингита. У больных могут наблюдаться парезы, параличи. Указанные нарушения в ЦНС называются «нейролейкоз»
- боли в костях, позвоночнике (за счет поражения КМ при лейкозе);
- может быть гиперплазия десен, поражение ротовой полости – гингивиты, стоматиты;
- в крови при лейкозах часто наблюдается гиперлейкоцитоз, что приводит к увеличению вязкости крови, а значит, к нарушению микроциркуляции в различных органах. При этом может быть блокада легочных капилляров, нарушение мозгового кровообращения.