Альтерация ткани в начальной фазе воспаления играет большую роль в развертывании всего комплекса тканевых изменений, сопровождающих воспаление. При распаде клеток и тканей освобождаются химически, активные вещества, которые изменяют реакцию среды и влияют на сосудистую и пролиферативную реакции.

В тканях появляются в увеличенном количестве гистамин, серотонин, гепарин, гиалуронидаза, вещества, являющиеся продуктами распада нуклеиновых кислот, и др. Эти вещества повышают **сосудисто-тканевую реакцию**, способствуют эмиграции лейкоцитов , стимулируют пролиферацию, т. е. вызывают весь комплекс изменений, характерный для воспаления.

В этих последовательно возникающих вслед за альтерацией изменениях заключается коренное различие между дистрофическим процессом как таковым и дистрофическим процессом, обусловливающим весь цикл изменений, характерных для воспаления. По мнению И. В. Давыдовского, об-разуюнгиеся эндогенно упомянутые выше химические вещества и являются подлинной причиной воспаления, его «**внутренним двигателем**».

Аналогия с «внутренним двигателем» правильная, но с заключением о том, что в этом лежит причина воспаления, согласиться трудно. Если бы это было так, то любой дистрофический процесс привел бы к воспалению . Видимо, причинный фактор, вызывающий воспаление, не всегда идентичен фактору, вызывающему дистрофические процессы. Эндогенные химические вещества возникают при различных условиях в организме, но далеко не всегда при этом развертывается картина воспаления.
Я. Л. Рапопорт
подчеркивает постоянство альтеративных изменений в воспалительном комплексе и их соподчиненную связь с остальными компонентами комплекса, находящиеся между собой в причинио-следственных отношениях. Другими словами, первоначальная основная причина воспаления вызывает повреждение ткани, образование активных биологических веществ, которые сами становятся причиной новых проявлений воспаления.

Прочитать еще:

1) Эмболия

2) Нарушения обмена цитоплазматического жира

3) Стимуляция родовой деятельности