

Особенности повреждающего фактора и величина очага повреждения также влияют на взаимосвязь местных и общих изменений при воспалительном процессе. Начиная с критических размеров очага повреждения, воспаление протекает с нарушениями гомеостаза, вызванными как продуктами повреждения тканей и медиаторами воспаления, так и стрессом (болевым, эмоциональным и др.). Включение в воспаление иммунной, нервной, эндокринной и других систем способствует образованию и накоплению специфических антител, реакциям клеточного иммунитета, стимуляции костного мозга, [стрессорных механизмов](#), обусловленных болью, лихорадкой и т.п. Развитие общих признаков воспаления (лейкоцитоз, лихорадка, увеличение СОЭ, диспротеинемия, изменение ферментного состава крови и системы гемостаза, интоксикация) — реакция организма на местные изменения. Появление лихорадки связано с воздействием как повреждающего фактора, так и веществ, возникших при распаде клеток. Это пирогены — вещества, способные повышать температуру тела. Лихорадка обладает бактерицидным и **бактериостатическим эффектом**

, стимулирует фагоцитоз, активизирует образование антител, синтез интерферона, усиливает функции ряда органов и систем. Вместе с тем, чрезмерное повышение температуры тела нарушает работу сердечно-сосудистой, нервной и других систем.

Интересные статьи:

1) [Морфология прикорневого и периферического рака](#)

2) [Кариес](#)

3) [Гингивит](#)