

Боль (dolor) —постоянный спутник воспаления, связанный с раздражением экссудатом чувствительных нервных волокон и окончаний. Они сдавливаются набухшей и воспаленной тканью, пронизываются экссудатом и, естественно, подвергаются раздражению.

В литературе имеются указания о том, что болевую чувствительность нервных окончаний повышают некоторые продукты обмена, образующиеся при воспалении, например [серотонин](#) . Особенно сильные болевые ощущения при воспалении возникают в компактных тканях, где сильное сдавление происходит даже при очень маленьком очаге воспаления (например, в пульпе зуба),

Повышение температуры (calor) воспаленной ткани связано с усиленным притоком артериальной крови. Известно, что при артериальной гиперемии ткань, например кожа, всегда становится теплой. При воспалении ткань не только теплая, но и горячая. Помимо гиперемии, для повышения температуры имеет большое значение также и усиление обмена веществ в ткани при воспалении.

Нарушение функции (functio laesa) органа или ткани постоянно наблюдается при возникновении в них воспаления. Так, при воспалении подкожной клетчатки или поперечнополосатых мышц конечностей нарушается их деятельность до тех пор, пока воспаление не ликвидируется. То же можно сказать о любой ткани. Однако в некоторых случаях дело ограничивается нарушением функции только пораженного органа или ткани без заметного влияния на весь организм. Например, не большой гнойный очаг на пальце имеет местный характер и страдает функция только одного пальца. Если же очаги воспаления возникают в миокарде или эндокарде, то наступает нарушение деятельности сердца, опасное для организма в целом.

Прочитать еще:

- 1) [Механизм малокровия](#)
- 2) [Исходы тромбоза](#)
- 3) [Нейроэктодермальные опухоли](#)