Гуморальная регуляция функций организма осуществляется с помощью

1) химических веществ, поступающих из органов и тканей в кровь
2) нервных импульсов через нервную систему
3) жиров, поступающих в организм с пищей
4) витаминов в процессе обмена веществ и превращения энергии